



Operacja PT. „Monitoring efektów wdrażania „Planu zagospodarowania zasobami węgorza w Polsce” realizowany w ramach ogólnoświatowego projektu odbudowy i ochrony węgorza europejskiego *Anguilla anguilla* (L.), Programu Operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”, środka 3.2 „Ochrona i rozwój fauny i flory wodnej” objętego osią priorytetową 3. „Środki służące wspólnemu interesowi”, z pomocy pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego. Umowa o dofinansowanie z dnia 13.07.2011 r. Nr 00002-61721-OR1400003/10/11.

DYR.Zam.Publ.-26/12

Załącznik Nr 2 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zestaw mikroskopowy z wyposażeniem (mikroskop stereoskopowy wraz z wyposażeniem i oprogramowaniem) dla Instytutu Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie, Zakład Rybactwa Rzecznego w Żabińcu, zgodnie z poniższym wykazem:

1) Mikroskop stereoskopowy zaawansowany z wyposażeniem – 1 sztuka

Element	Wymagane parametry minimalne	Parametry oferowane
Korpus mikroskopu	<ul style="list-style-type: none">• Mikroskop stereoskopowy o zakresie powiększeń od 3,35x do 45x (z możliwością zmiany zakresu powiększeń)• Korpus trinokularowego mikroskopu stereoskopowego, zakres powiększeń 0,335x–4,5x, współczynnik zmiany powiększenia min 6,7:1, liczba polowa FN22, zintegrowana nasadka trinokularowa z tubusami okularowymi nachylonymi pod kątem 45 stopni, łącznik z gwintem C o powiększeniu 0,5x, możliwość montażu kamer, odległość robocza 110 mm, regulowany ogranicznik górnej i dolnej wartości zoomu, regulacja odległości między źrenicami w zakresie 52-76mm,• Obiektyw 1x do pracy w zakresie powiększeń 6,7x do 45x,• Obiektyw 0,5x do pracy w zakresie powiększeń 3,35x do 22,5x,• Okular o powiększeniu 10x, liczba polowa FN22, regulacja dioptryjna w zakresie –8 do +5, możliwość montażu mikrometrycznej płytki ogniskowej o średnicy 24mm i grubości 1,5mm• Okular o powiększeniu 10x, liczba polowa FN22• mikrometryczna płytką ogniskowa o średnicy 24mm i grubości 1,5mm• Statyw do obserwacji jasnopolowych w świetle przechodzącym oraz odbitym przy zastosowaniu oświetlacza diodowego (LED),	

	regulowany kąt padania światła odbitego, zakres ogniskowania 120mm	
Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> • pokrowiec antystatyczny (p/kurzowy) • komplet narzędzi • przewód sieciowy 	

2) Kolorowa kamera cyfrowa – 1 sztuka

Element	Wymagane parametry minimalne	Parametry oferowane
Kamera cyfrowa	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera cyfrowa z elementem CMOS o rozdzielczości 3,3 mln pikseli, komunikacja z komputerem przez port USB 	

3) Program do analizy obrazu i obsługi kamery/aparatu cyfrowego oraz wykonywania pomiarów morfometrycznych wraz z licencją - 1 sztuka

Element	Wymagane parametry minimalne	Parametry oferowane
Oprogramowanie analizy obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Akwizycja i analiza obrazów z aparatów, kamer cyfrowych typu CCD/CMOS kolorowych i czarno/białych, • Podgląd „na żywo”, obrazów z mikroskopu i ustawiania ich parametrów, • Możliwość analizy obrazu – pomiary odcinek, obwód, powierzchnia, adnotacje, • Pomiary wykonywane w sposób nie destrukcyjny, czyli na osobnej warstwie z możliwością wklejenia na zdjęcie na stałe, • Obsługa typowych plików graficznych: JPG, BMP, TIFF. 	

Mikroskop stereoskopowy zaawansowany z wyposażeniem

1. Oferowany model

2. Nr katalogowy

3. Producent

Kolorowa kamera cyfrowa

1. Oferowany model

2. Nr katalogowy

3. Producent

Program do analizy obrazu i obsługi kamery/aparatu cyfrowego oraz wykonywania pomiarów morfometrycznych wraz z licencją

1. Oferowany model

2. Nr katalogowy

3. Producent

Wykonawca zobowiązany jest wraz z ofertą dla każdego z powyższych przedmiotów przedstawić:

- Zdjęcie oferowanego produktu,
- Opis techniczny, kartę katalogową oferowanego produktu.

.....
/miejsowość i data/

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)