



Operacja PT. „Monitoring efektów wdrażania „Planu zagospodarowania zasobami węgorza w Polsce” realizowany w ramach ogólnoswiatowego 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.

pieczęć firmowa Wykonawcy

**Załącznik nr 4 do SIWZ**

**Nr sprawy: DYR.Zam.Publ.-15/13**

## **SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Część 3**

**Tytuł zamówienia:**

Dostawa dwóch komputerów przenośnych (notebooków) z oprogramowaniem i wyposażeniem oraz jednego miernika wieloparametrowego z wyposażeniem w ramach Operacji PT. „Monitoring efektów wdrażania „Planu zagospodarowania zasobami węgorza w Polsce” realizowany w ramach ogólnoswiatowego 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.

**Przedmiot zamówienia:**

**Miernik wieloparametrowy z wyposażeniem dla Zakładu Rybactwa Rzecznego IRS w Żabieńcu**

Parametry wymagane	Parametry oferowane
<p><b>Przenośny wieloparametrowy miernik do pomiaru przewodności, temperatury, pH, tlenu rozpuszczonego</b>  <b>Opis i parametry techniczne:</b>            Cyfrowy przenośny (terenowy) wieloparametrowy miernik. Wymienialne w warunkach polowych elektrody tlenu i pH. Wbudowany barometr. Obudowa urządzenia wodoszczelna, stopień ochrony IP-67. Podświetlany ekran (i klawiatura), umożliwiający wyświetlanie badanych parametrów oraz daty i czasu równocześnie, wyposażony w automatyczną funkcję oszczędzania energii. Wskaźnik poziomu zużycia baterii. Przypominanie o kalibracji. Automatyczne rozpoznawanie buforów pH. Zasilanie urządzenia wewnętrzne – bateryjne. Wbudowany port USB umożliwiający przesyłanie danych na komputer lub drukarkę. Uaktualnienia oprogramowania przez złącze USB ze strony internetowej producenta. Przechowywanie do 5 000 zestawów danych, wraz z czasem i datą. Gwarancja: na miernik min. 24 m-ce. Dostępność serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego.</p> <p><b>Wyposażenie:</b>  <u>Dwa kable kombinowane</u> o długościach 4 i 20 m, umożliwiające montaż elektrod tlenu i pH (pomiar temperatury i przewodnictwa w standardzie).            Gwarancja na kable 24 m-ce.  <u>Galwaniczna elektroda tlenu.</u>            Zakres: 0 to 50 mg/L            Dokładność: 0 do 20 mg/L ± 2% odczytu lub 0.2 mg/L, 20 do 50 mg/L ± 6% odczytu.</p>	

<p>Rozdzielczość: 0.01 mg/L.  Zapasowe membrany z płynem uzupełniającym.  <u>Elektroda pH.</u>  Zakres: 0-14 pH.  Dokładność: <math>\pm 0.2</math> pH.  Rozdzielczość: 0.01 pH.  <u>Temperatura</u>  Zakres: -5 do 70°C.  Dokładność: <math>\pm 0.2</math>°C.  Rozdzielczość: 0.1°C.  <u>Przewodnictwo</u>  Zakres: 0 do 200 mS/cm  Dokładność: <math>\pm 0.5\%</math> odczytu + 0.001 mS/cm; większa z podanych wartości (4 m kabel);  <math>\pm 1\%</math> odczytu + 0.001 mS/cm; większa z podanych wartości (20 m kabel).  Rozdzielczość: 0.001 mS/cm do 0.1 mS/cm (zależny od zakresu).  Gwarancje na elektrody 12 m-cy.  <u>Walizka transportowa miękka.</u>  <u>Obciążniki do czujników i kabli.</u>  <b>Roztwory do elektrod:</b>  - wzorce do kalibracji przewodności,  - roztwory do przechowywania elektrod pH,  - roztwory buforujące (pH 4, 7 i 10).</p>	
---	--

Niniejszym oświadczamy, że oferowany przez nas przenośny miernik wieloparametrowy jest fabrycznie nowy i posiada parametry techniczne co najmniej takie lub lepsze od wymaganych przez Zamawiającego.

Na dowód powyższego załączamy sporządzony przez nas opis oferowanego miernika, potwierdzony załączoną specyfikacją techniczną producenta.

Oświadczamy, że zamówienie wykonamy do 31 maja 2013 r.

Adres serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego:

..... tel. .... e-mail: .....

.....  
/miejscowość i data/

.....  

(podpis upoważnionego przedstawiciela)