



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

## Załącznik nr 2 do SIWZ

Nr postępowania: **DYR.Zam.Publ.-24/12**

### FORMULARZ OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/FORMULARZ CENOWY

Tytuł zamówienia: **Dostawa odczynników specjalistycznych**

CPV: **33.69.63.00-8**

#### Część nr 1:

#### Odczynniki specjalistyczne

Lp.	Nazwa odczynnika	Producent i nr katalogowy oferowanego odczynnika	Wielkość opak./jednostka miary	Klasa czystości	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E	F	G
1.	Aceton		1000 ml	cz.d.a.	12	
2.	Kwas siarkowy (VI) min. 95%		2500 ml	cz.d.a.	1	
3.	Kwas solny 35-38 %		1000 ml	cz.d.a.	6	
4.	Kwas azotowy 65 %		1000 ml	cz.d.a.	1	
5.	Wodoroftalan potasu		250 g	cz.d.a.	1	
6.	Azotan potasu		250 g	cz.d.a.	1	
7.	Alkohol etylowy 99,8%		500 ml	cz.d.a.	10	
8.	Alkohol etylowy 96%		500 ml	cz.d.a.	20	
9.	Odczynnik Nesslera		1000 ml	cz.d.a.	1	
<b>Łączna cena brutto</b>						

Okres przydatności minimum 24 miesiące za wyjątkiem p. 9 – 18 miesięcy od dnia dostawy

Data i podpis Wykonawcy : .....



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

## Część nr 2:

### Odczynniki specjalistyczne firmy Fluka Analytical

Lp.	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Producent	Wielkość opak./jednostka miary	Klasa czystości	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E	F	G
1.	Kwas metanosulfonowy, roztwór wodny 0.1mol/l o wysokiej czystości, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 55517-1L	Fluka Analytical	1000 ml		2	
2.	Węglan sodu, roztwór wodny 0.1mol/l o wysokiej czystości, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 56169-1L	Fluka Analytical	1000 ml		2	
3.	Roztwór wzorcowy wieloskładnikowy (F <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> ), 1000 mg/l, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 63597-100ML-F	Fluka Analytical	100 ml		1	
4.	Roztwór wzorcowy wieloskładnikowy (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), 1000 mg/l, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 63598-100ML-F	Fluka Analytical	100 ml		1	
5.	Roztwór wzorcowy NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , 1000 mg/l, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 59755-100ML	Fluka Analytical	100 ml		1	
6.	Roztwór wzorcowy Na <sup>+</sup> , 1000 mg/l,	Fluka Analytical	100 ml		1	



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

	przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 43492-100ML					
7.	Roztwór wzorcowy K <sup>+</sup> , 1000 mg/l, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 53337-100ML	Fluka Analytical	100 ml		1	
8.	Roztwór wzorcowy Mg <sup>2+</sup> , 1000 mg/l, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 89441-100ML	Fluka Analytical	100 ml		1	
9.	Roztwór wzorcowy Ca <sup>2+</sup> , 1000 mg/l, przeznaczony do chromatografii cieczowej HPLC 39865-100ML	Fluka Analytical	100 ml		1	
<b>Łączna cena brutto:</b>						

Okres przydatności minimum 24 miesiące  
od dnia dostawy

**Data i podpis Wykonawcy :** .....



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

### Część nr 3: Odczynniki specjalistyczne firmy Macherey-Nagel

Lp.	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Producent	Wielkość opak./jednostka miary	Klasa czystości	Ilość	Cena brutto PLN
A	B	C	D	E	F	G
1.	Zestaw odczynników do fotometrycznego oznaczania azotynów w wodzie metodą z kwasem sulfanilowym i 1-naftyloaminą w zakresie 0,005 – 1,00 mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> <i>NANOCOLOR®</i> Nitrite 91867, na 50 oznaczeń; (kompatybilny z kolorymetrem Epoll Eco 20, pomiar w kuwecie 50mm)	Macherey-Nagel	opakowanie		12	
2.	Zestaw odczynników do fotometrycznego oznaczania ChZT w wodzie metodą dwuchromianową w zakresie 2 - 40 mg/l O <sub>2</sub> <i>NANOCOLOR®</i> COD 40 985027, na 20 oznaczeń; (kompatybilny z kolorymetrem Epoll Eco 20, pomiar w okrągłej fiolce)	Macherey-Nagel	opakowanie		12	
<b>Łączna cena brutto:</b>						

Okres przydatności minimum 24 miesiące  
od dnia dostawy

Data i podpis Wykonawcy : .....



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

**Część nr 4:**  
**Odczynniki specjalistyczne firmy Millipore**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa odczynnika/nr katalogowy</b>	<b>Producent</b>	<b>Wielkość opak./jednostka miary</b>	<b>Klasa czystości</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena brutto PLN</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	Sączki nitrocelulozowe o średnicy porów 0,45 mikrometrów, średnica 47 mm, białe, sterylne / HAWG047S3	Millipore	opakowanie (200 szt.)		3	
<b>Łączna cena brutto:</b>						

Okres przydatności minimum 24 miesiące  
od dnia dostawy

**Data i podpis Wykonawcy : .....**



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

**Część nr 5:  
Odczynniki specjalistyczne firmy Sigma Aldrich**

Lp.	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Producent	Wielkość opak./jednostka miary	Klasa czystości	Ilość	Cena brutto PLN
A	B	C	D	E	F	G
1.	Proteaza - Protease, from Bacillus licheniformis, / P5459-10G	Sigma Aldrich	opakowanie zawierające 10 g proteazy w ok. 100 ml roztworu		4	
<b>Łączna cena brutto:</b>						

Okres przydatności minimum 12 miesięcy od dnia dostawy

**Data i podpis Wykonawcy : .....**



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

**Część nr 6:  
Odczynniki specjalistyczne**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa odczynnika</b>	<b>Producent i nr katalogowy oferowanego odczynnika</b>	<b>Wielkość opak./jednostka miary</b>	<b>Klasa czystości</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena brutto PLN</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	Powietrze syntetyczne o czystości 5.0 w butli 50 litrów (gaz + usługa transportu i koszty dzierżawy)		butla 50 litrów		4	
<b>Łączna cena brutto:</b>						

Dostawa sukcesywnie po 1 butli po uzgodnieniu telefonicznie z Zamawiającym

**Data i podpis Wykonawcy : .....**



Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

**Część nr 7:  
Odczynniki specjalistyczne**

Lp.	Nazwa odczynnika	Producent i nr katalogowy oferowanego odczynnika	Wielkość opak./jednostka miary	Klasa czystości	Ilość	Cena brutto PLN
A	B	C	D	E	F	G
1.	Hormony do rozrodu – Chorulon (hCG)		IU (konfekcjonowany w fiolkach szklanych zawierających po 1500-5000 IU hCG)		90 000	
<b>Łączna cena brutto:</b>						

Okres przydatności minimum 24 miesiące od dnia dostawy

**Data i podpis Wykonawcy : .....**





Projekt PN.: „Upowszechnianie najnowszej wiedzy oraz propagowanie współpracy między przedstawicielami nauki i organizacjami sektora rybackiego w zakresie wylęgarnictwa i podchowu organizmów wodnych”. Realizowany w ramach programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013”. Realizowany z pomocy finansowej pochodzącej z publicznych środków krajowych oraz Europejskiego Funduszu Rybackiego (Nr umowy 00002-61720-OR1400001/10)

### Część nr 8 Odczynniki specjalistyczne

Lp.	Nazwa odczynnika	Producent i nr katalogowy oferowanego odczynnika	Wielkość opak./jednostka miary	Klasa czystości	Ilość	Cena brutto PLN
A	B	C	D	E	F	G
1.	Chloramina T		kg		50	
<b>Łączna cena brutto:</b>						

Okres przydatności minimum 12 miesięcy  
od dnia dostawy

Data i podpis Wykonawcy : .....