



Operacja PT. "Zarybianie w 2012 r. wód dorzecza Odry i Wisły narybkiem węgorza europejskiego *Anguilla anguilla* (L.) w celu odbudowy jego populacji", 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 nr 00003-61721-OR1400002/12

Załącznik nr 2 do SIWZ

Nr postępowania: **DYR.Zam.Publ.-20/13**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY

Tytuł zamówienia: **Dostawa odczynników specjalistycznych**

Część 1: Odczynniki i podłoża firmy bioMerieux Polska

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E
51	API 20E-zestaw do identyfikacji Enterobacteriaceae i innych pałeczek Gram-ujemnych o niewysokich wymaganiach odżywczych, nr kat. 20100	opakowanie	10	
52	API 20E REAGENT KIT, nr kat. 20120	opakowanie	15	
53	API 20NE-zestaw do identyfikacji Gram-ujemnych, niejelitowych pałeczek niefermentujących o niewysokich wymaganiach odżywczych, nr kat. 20050	opakowanie	5	
54	NIT 1 + NIT 2, nr kat. 70442	opakowanie	5	
55	API 20 STREP-zestaw do identyfikacji paciorkowców, nr kat. 20600	opakowanie	5	
56	NIN 2 AMP, nr kat. 70491	opakowanie	5	
57	ZYM A, nr kat. 70494	opakowanie	4	
58	ZYM B, nr kat. 70493	opakowanie	4	
59	API CANDIDA-zestaw do identyfikacji drożdżaków, nr kat. 10500	opakowanie	1	
60	STERILE COTTON SWABS/jałowe wymazówki, nr kat. 70610	opakowanie	1	
61	API 20C AUX-zestaw do identyfikacji drożdżaków, nr kat. 20210	opakowanie	3	
62	SUSPENSION MEDIUM (2ml), nr kat. 70700	opakowanie	1	
63	SUSPENSION MEDIUM (5ml), nr kat. 20150	opakowanie	10	

64	MINERAL OIL, nr kat. 70100	opakowanie	2	
65	OXIDASE REAGENT, nr kat. 55635	opakowanie	3	
66	API M MEDIUM-podłoża do wykrywania ruchu, nr kat. 50120	opakowanie	4	
67	API OF MEDIUM-test utleniania-fermentacji, nr kat. 50110	opakowanie	3	
Razem brutto, PLN				

Data i podpis Wykonawcy :

Część 2: Podłoża mikrobiologiczne firmy BTL Sp. z o.o.

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E
68	Bulion kazeinowo-sojowy (TSB) nr kat. P-0120	opakowanie	1 op. 500g	
69	Pożywka TSA nr kat. P-0090	opakowanie	1 op. 500g	
70	Podłoże MacConkeya nr kat. P-0008	opakowanie	1 op. 500g	
71	Agar Blood Base – podstawa agaru krwawego nr kat. P-0207	opakowanie	1 op. 500g	
72	King B – podstawowe nr kat. P-0086	opakowanie	1 op. 500g	
73	Agar z mannitolem (Podłoże Chapmana) nr kat. P-0011	opakowanie	1 op. 500g	
74	Agar Columbia nr kat. P-0190	opakowanie	1 op. 500g	
75	Agar Sabourauda z chloramfenikolem nr kat. P-0135	opakowanie	1 op. 500g	
76	Agar Amerykański nr kat. P-0308	opakowanie	1op. 250g	
77	Gliceryna bezw. Czda (glicerol), suplement do podłoża nr kat. D-015	opakowanie	1 op. 100ml	
78	Dodatek wybiórczy -siarczan β -polimyksyny, dodatek do podłoża nr kat. D-049	opakowanie	1000000 Units	
79	TTC r-r 1% sterylne, dodatek do podłoża nr kat. D-080R	opakowanie	1 op. 100 ml	
80	Agar odżywczy (J) nr kat. P-0096	opakowanie	1 op 500g	
81	Agar Yersinia (z solami żółci i cytrynianem żelaza) nr kat. P-0219	opakowanie	1 op. 500g	
82	Agar z ekstraktem drożdżowym nr kat. P-0252	opakowanie	1 op. 500g	
Razem brutto, PLN				

Data i podpis Wykonawcy :

Część 3: Odczynniki specjalistyczne firmy Applied Biosystems-Life Technologies

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E
95	<p>Power Sybr Green PCR MasterMix 2-pack (2x5mL) Zestaw reagentów do przeprowadzenia reakcji real-time PCR zawierający barwnik SYBR Green 1. Mieszanina zawiera: SYBR® Green 1 Dye (barwnik SYBR® Green 1), AmpliTaq Gold® DNA Polymerase LD (polimeraze AmpliTaq Gold® DNA) , dNTPs with dUTP/dTTP blend, Passive Reference 1 (odnośnik Passive Reference 1), optimized buffer components (zoptymalizowane składniki buforu).</p>	opakowanie	1	
96	<p>TaqMan® Reverse Transcription Reagents, zestaw reagentów do przeprowadzenia reakcji odwrotnej transkrypcji, zawierający: MultiScribe™ Reverse Transcriptase, RNase Inhibitor, dNTP Mixture, Oligo d(T)16, Random Hexamers, 10X RT Buffer, MgCl2 Solution. Zestaw kompatybilny z jednoetapową i dwuetapową reakcją RT-PCR. Zestaw zawiera wystarczająco dużo reagentów dla przeprowadzenia 200 reakcji odwrotnej transkrypcji gdy reakcje są przygotowane po 10 µL każda.</p>	opakowanie	1	
Razem brutto, PLN				

Data i podpis Wykonawcy :

Część 4: Odczynniki specjalistyczne firmy Sigma-Aldrich Sp. zo.o.

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E
97	RNA later 500ml. Wodny, nietoksyczny roztwór do przechowywania i transportu tkanek w celu stabilizacji i ochrony RNA w niezamrożonych preparatach. Odczynnik pozwala na ochronę jakości i ilości RNA w pobranych tkankach w następujących warunkach: 1 dzień w 37 °C, 1 tydzień w 25 °C, 1 miesiąc w 4 °C lub długoterminowo w -20 °C.	opakowanie	1	
98	Ethidium bromide solution BioReagent, for molecular biology, 10 mg/mL in H₂O (10 ml). Wodny roztwór bromku etydydy o stężeniu 10 mg/mL do zastosowania w biologii molekularnej.	opakowanie	1	
107	Poliethylene glycol AV Mol. Wt. 10000 (500g), P6667	opak. (500g)	1	
Razem brutto, PLN				

Data i podpis Wykonawcy :

Część 5: Odczynniki specjalistyczne firmy Fermentas-Thermo Scientific

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E
99	<p>Drabinka DNA O'GeneRuler™ 100 bp Plus DNA Ladder, (gotowa-do-użycia). 1 opakowanie Wielkość opakowania: 50 µg Stężenie: 0.1 µg/µl. Dostarczana wraz z: 1 ml buforu obciążającego 6X Orange Loading Dye. Marker składa się z 14 fragmentów DNA oczyszczanych chromatograficznie o następujących wielkościach (w pz): 3000, 2000, 1500, 1200, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100. Prążki 1000 oraz 500 pogrubione dla lepszej wizualizacji. Możliwość przechowywania w temp. pokojowej lub w +4°C dla okresu do 6 miesięcy lub powyżej 6 miesięcy w temp. -20°C. Nie wymaga podgrzewania przed użyciem. Stężenie DNA potwierdzone spektrofotometrycznie. Brak obecności nukleaz potwierdzone testem na aktywność nukleaz. Skład bufor obciążającego 6X Orange Loading Dye: 10mM Tris-HCl (pH 7.6), 10mM EDTA, 0.025% orange G, 0.005% cyjanol ksylenowy FF i 10% glicerol. Skład roztworu obciążający 6X Orange Loading Dye 10mM Tris-HCl (pH 7.6), 0.15% orange G, 0.03% cyjanol ksylenowy FF, 60% glicerol i 60 mM EDTA</p>	opakowanie	1 op. 50 µg	
100	<p>10X TBE Electrophoresis Buffer 1000 ml, 4 opakowania bufor TBE (Tris-boran-EDTA) 10 x stężony, nadający się do elektroforezy</p>	opakowanie	4 op. po 1000 ml	
Razem brutto, PLN				

Data i podpis Wykonawcy :

Część 6: Odczynniki specjalistyczne firmy Qiagen

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	D	E	F
92	<p>Rneasy Mini Kit (250) Zestaw do izolacji całkowitego RNA z komórek zwierzęcych, tkanek zwierzęcych, drożdży i bakterii oraz do doczyszczania RNA wyizolowanego innymi metodami oraz z reakcji enzymatycznych (np. trawienia DNazą, proteinazą, ligacji RNA, znakowania) - Zestaw stworzony do pochodnych zastosowań wykorzystujących metody amplifikacji enzymatycznej lub innych modyfikacji RNA z następującą po nich detekcją sygnału lub amplifikacją sygnału, w tym PCR i RealTime PCR - Procedura nie wymaga ani ekstrakcji mieszaniną fenolu i chloroformu ani precypitacji etanolem, - zestaw zawiera kolumny do sklarowania lizatu przed nałożeniem materiału na kolumny do izolacji ze złożem krzemionkowym - Izolacja odbywa się metodą z wykorzystaniem stałego złoża krzemionkowego w kolumnach chromatograficznych współpracujących z wirówką - kolumna przeznaczona do izolacji do 100 ug RNA w objętości elucji 30 ul, z minimum 10 mln komórek zwierzęcych, 30 mg tkanki lub 50 mln komórek drożdży - Wszystkie składniki zestawu przechowuje się w temperaturze pokojowej. - kolumny nie wymagają aktywacji ani przemywania przed nałożeniem oczyszczonej mieszaniny - kolumny mogą być obsługiwane na wirówce oraz przez próżnię - Zestaw może być obsługiwany manualnie oraz z wykorzystaniem biorobota do automatycznej izolacji - Objętość elucji RNA z kolumny 30-50 µl - Instrukcja musi zawierać protokoły do homogenizacji tkanek przed izolacją.</p>	opakowanie	1	
93	<p>QIAamp DNA Mini Kit (250) Zestaw przeznaczony do izolacji DNA genomowego z próbek 200 µl pełnej krwi, krwi suchej, kożuszka limfocytarnego i innych płynów ustrojowych, 5 mln komórek, 25 mg tkanek zwierzęcych, 25 mg tkanek utrwalanych w formalinie, bakterii G(+) i G(-), drożdży, oraz do izolacji DNA wirusowego - Instrukcja musi zawierać oddzielny protokół do izolacji z każdego rodzaju materiału wyjściowego</p>	opakowanie	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw stworzony do pochodnych zastosowań wykorzystujących metody amplifikacji enzymatycznej lub innych modyfikacji DNA z następującą po nich detekcją sygnału lub amplifikacją sygnału, w tym PCR i RealTime PCR - Procedura nie wymaga ani ekstrakcji mieszaniną fenolu i chloroformu ani precypitacji etanolem, i wymaga tylko minimalnego kontaktu użytkownika z materiałem o charakterze potencjalnie zakaźnym - Izolacja odbywa się metodą z wykorzystaniem stałego złoża krzemionkowego w kolumnkach chromatograficznych - Wszystkie składniki zestawu przechowywane są w T pokojowej. Zestaw ma zawierać proteinazę w postaci płynnej, gotowej do użytku, stabilną przez 12 miesięcy w temperaturze pokojowej, co byłoby udokumentowane w oryginalnej instrukcji obsługi. - Zestaw może być obsługiwany z wykorzystaniem wirówki 14000 rpm lub pompy próżniowej - Elucję DNA z kolumny można wykonywać dowolną objętością z zakresu 50-200 µl. Wydajność przy zmniejszeniu objętości elucji z 200 µl do 50 µl nie może spaść poniżej 86%. - Typowa wydajność izolacji musi wynosić 4–12µg DNA / 200 µl krwi, 25–50 µg DNA / 200 µl kożuszka, 20–30 µg DNA / 5 mln komórek, 60–115 µg DNA / 25 mg wątroby, 35–60 µg DAN / 25 mg mózgu, 8–20 µg DNA / 25 mg płuc, 25–45 µg DNA / 25 mg serca, 40–85 µg DNA / 25 mg nerek, 25–45 µg DNA / 10 mg śledziony - Instrukcja musi zawierać protokoły z zastosowaniem tzw. Carrier DNA do izolacji z próbek ubogich w DNA. 			
94	<p>HotStarTaq Plus Master Mix Kit (250) Master mix do PCR stężony 2x, zawierający polimerazę Taq DNA typu HotStar zawierającą unikalną modyfikację chemiczną (nie blokowana przeciwciałem) powodującą pozostanie enzymu w stanie całkowitej (100%) nieaktywności w temperaturze otoczenia.</p> <p>Wymagane oświadczenie producenta wraz z tłumaczeniem dołączone do oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"> - zawierający unikalny bufor reakcyjny zwiększający wydajność wysoce specyficznych produktów PCR powodujący specyficzny do matrycy annealing i jednoczesną redukcję niespecyficznego annealingu. 	opakowanie	1	
Razem brutto, PLN				

Na powyższe odczynniki obowiązuje pełna 9-miesięczna gwarancja oraz pomoc techniczno-merytoryczna świadczona przez podmiot posiadający autoryzację producenta zestawów na świadczenie takiej pomocy. Do oferty należy dołączyć dokument, potwierdzający posiadanie autoryzacji przez dany podmiot, wraz z oświadczeniem tego podmiotu, że pomoc techniczno-merytoryczna będzie świadczona dla Zamawiającego.

Data i podpis Wykonawcy :

Część 7: Odczynniki do spektrofotometru firmy Hach Lange

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E
106	Odczynniki do spektrofotometru DR 3900 Hach Lange(do oznaczania: amoniaku, azotanów twardości oraz ChZT) LCK304, LCK399, LCK327, LCK414	opakowanie	po 1 opak. każdego odczynnika	
Razem brutto, PLN				

Data i podpis Wykonawcy :

Część 8: Testy do oznaczania: kortyzolu, hs-CRP; glukoza Liquid

Nr pozycji	Nazwa odczynnika	Producent	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E	F
101	Test Elisa do oznaczenia kortyzolu		opakowanie	2	
105	Test do oznaczania hs-CRP		opakowanie	1	
108	Glukoza Liquid 1 szt.		opakowanie	1	
Razem brutto, PLN					

Data i podpis Wykonawcy :

Część 9: Testy Elisa do oznaczania: inter leukiny, transferyny mysiej, laktoferyny bydłej

Nr pozycji	Nazwa odczynnika/nr katalogowy	Producent	Jednostka miary	Ilość	Cena brutto, PLN
A	B	C	D	E	F
102	Test Elisa do oznaczenia interleukiny IL-10 (Quantikine IL-10)		opakowanie	1	
103	Test Elisa do oznaczenia transferyny mysiej (Mouse Transferrin Tf) 1 szt.		opakowanie	1	
104	Test Elisa do oznaczenia laktoferyny bydłej (Bovine Laktoferrin) 1 szt.		opakowanie	1	
Razem brutto, PLN					

Data i podpis Wykonawcy :