

183/M/10

Jaworzno 03.08.2009 r.

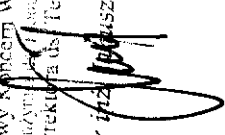
**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO PRZETARGU NA DOSTAWY :
„ODCZYNNIKI I OSPRZĘT LABORATORYJNY”**

NAZWA MATERIAŁU	ZAWARTOŚĆ OFERTY TECHNICZNEJ	ZAWARTOŚĆ OFERTY HANDLOWEJ
<p>Odczynniki i sprzęt laboratoryjny:</p> <p>1. Szkło laboratoryjne niezbędne do wykonywania analiz - klasa A</p> <p>2. Sączi: jakościowe, ilościowe i z włókna szklanego</p> <p>3. Porcelana laboratoryjna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tygle, - naczynka do części lotnych, - naczynka do popiołów, - naczynka wagowe szklane i z PP - łopatki itp. <p>4. Wzorce węglowe (LECO): ciepło spalania, siarka, pierwiastek węgiel</p>	<p>Zgodnie z wymaganiami ofertowymi oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - posiadane certyfikaty i dopuszczenia, - karta charakterystyki substancji niebezpiecznej, - oświadczenie, że dostawca odbierze nieodpłatnie do utylizacji zużyte części i środki chemiczne, opakowania z testami, - wraz z dostawą odczynników, testów, fotometrycznych itp. należy dostarczyć kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz świadectwo jakości (danego producenta), - świadectwo wzorcowania, - do wszystkich wzorców, testerów, zestawów sprawdzających należy dostarczyć certyfikat/świadectwo, 	<p>Zgodnie z wymaganiami ofertowymi oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cena za 1 szt - cena za 1 opakowanie - cena za 1 opakowanie - cena za 1 szt - cena za 1 szt - cena za 1 szt.

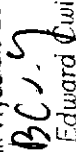
<p>5. Wzorce olejowe do oznaczenia temperatury zapłonu, lepkości (TUSNOVICS INSTRUMENT Sp. z o.o. Kraków), napięcie Przebicia, wody</p> <p>6. Wzorce gazowe (CSRS Bytom)</p> <p>7. Zestaw testujący do aparatu Eca Flow (POL-EKO)</p> <p>8. Zestaw sprawdzający Photo Check (POL-EKO)</p> <p>9. Testy do oznaczenia wód (POL-EKO, MERC) -firma odbiera opakowania wraz z zawartością</p> <p>10. Kwas benzoesowy – wzorzec do kalorymetrii (LECO)</p> <p>11. Części zamienne do ciągłej i bezawaryjnej pracy sprzętu laboratoryjnego (LECO)</p> <p>12. Odczynniki: - organiczne cz.d.a.</p>	<p>- do szkła laboratoryjnego klasy A – należy dostarczyć świadectwo wzorcowania.</p> <p>- do elektrolitów należy dostarczyć atest jakości i kartę charakterystyki</p>	<p>- cena z a 1 szt</p> <p>- cena za m³, cena za szt.</p> <p>- cena za 1 opakowanie</p> <p>- cena za 1 opakowanie</p> <p>- cena za 1 opakowanie</p> <p>- cena za 1 opakowanie</p> <p>- cena za opakowanie</p> <p>- cena za szt</p> <p>- cena za opakowanie</p> <p>- cena za litr</p> <p>- cena za 1 g</p>
---	--	--

<p>- nieorganiczne cz.d.a.</p> <p>13. Elektrolyty i elektrody do aparatu Eca-Flow</p> <p>14. Wzorce pH firmy Hamilton-Duracal</p> <p>15. Wzorce konduktometryczne firmy 1413 μS/cm (MERCCK)</p> <p>16. Roztwory wzorcowe metali ciężkich (MERCCK)</p> <p>17. Wzorce do testów (POL-EKO, MERCCK) do analizy wód</p> <p>18. Zestaw kalibracyjny do mętnościomierza TN-100 (Eutech)</p>		<p>- cena za opakowanie</p> <p>- cena za litr</p> <p>- cena za szt</p> <p>- cena za szt</p> <p>- cena za szt</p> <p>- cena za szt.</p> <p>- cena za szt.</p>
---	--	--

Pobudniowy Koncern Węglowy S.A.
Naczelny Inżynier ds. Technicznych
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych

mgr inż.  Słuzka

Pobudniowy Koncern Węglowy S.A.
Inżynier Wydziału Zaopatrzenia

 Edward Cwik

Pobudniowy Koncern Węglowy S.A.
Wiceprezes Zarządu

mgr inż. Jan Matuszewski

**FORMULARZ CENOWY DO PRZETARGU
NA ODCZYNNIKI I OSPRZĘT LABORATORYJNY**

1. Nazwa oferenta

.....
.....
.....

2. Przedmiot ofert z ceną

Lp.	Nazwa materiału	J.m.*	Cena netto*
	Szkło laboratoryjne niezbędne do wykonywania analiz – klasa A		
1.	Kolba stożkowa o poj. 25 ml klasy A		
2.	Kolba stożkowa o poj. 50 ml klasy A		
3.	Kolba stożkowa o poj. 100 ml klasy A		
4.	Kolba stożkowa o poj. 150 ml klasy A		
5.	Kolba stożkowa o poj. 200 ml klasy A		
6.	Eksykator szklany, PP		
7.	Eksykator szafkowy		
8.	Biureta Pelleta wraz z butlą – szkło białe		
9.	Biureta – Pelleta – szkło ciemne		
10.	Biureta – Pelleta – szkło białe		
11.	Biureta Pelleta wraz z butlą – szkło ciemne		
12.	Cylinder z wylewem 100 ml klasy A		
13.	Cylinder z wylewem 250 ml klasy A		
14.	Cylinder z wylewem 500 ml klasy A		
15.	Probówki-średnica 25-35 mm, długość 150-200 mm		

16.	Pipeta wielomiarowa 1/0,01 ml klasy A		
17.	Pipeta wielomiarowa 10/0,1 ml klasy A		
18.	Pipeta wielomiarowa 2/0,01 ml klasy A		
	Sączki: jakościowe, ilościowe i z włókna szklanego		
19.	Sączki jakościowe		
20.	Sączki ilościowe		
21.	Sączki z mikrowłókna szklanego		
	Porcelana laboratoryjna		
22.	Wanienki porcelanowe (do popiołu)		
23.	Naczynka wagowe szklane i z PP		
24.	Tygle do części lotnych		
	Wzorce węglowe (LECO): ciepło spalania, siarka, pierwiastek węgiel)		
25.	Worzec węgla Leco nr kat. 502-444		
26.	Worzec węgla Leco nr kat. 502-443		
27.	Worzec węgla Leco nr kat. 502-435		
28.	Worzec węgla Leco nr kat. 502-436		
	Wzorce olejowe do oznaczania temperatury zapłonu, lepkości (TUSNOVICS INSTRUMENT Sp. z o.o. Kraków), napięcie przebicia, wody		
29.	Hydranal wzorzec wody 1,00		
30.	AccuStandard wzorzec zawartości wody 40µg/g		
31.	AccuStandard wzorzec zawartości wody 60µg/g		
	Wzorce gazowe (CSRG Bytom)		
32.	Gazowy materiał odniesienia CO czułość I		
33.	Gazowy materiał odniesienia CO czułość II		
34.	Gazowy materiał odniesienia CH ₄		
35.	Gazowy materiał odniesienia CO ₂		
36.	Gazowy materiał odniesienia w przenośnym zbiorniku ciśnieniowym (ANKO-3)		
37.	Gazowy materiał odniesienia w przenośnym zbiorniku ciśnieniowym (Muzyczuk)		
38.	Zestaw testujący do aparatu Eca Flow (POL-EKO)		
39.	Zestaw sprawdzający Photo Check (POL-EKO)		
40.	Testy do oznaczania wód (POL-EKO, MERCK)		
41.	Test kuwetowy amoniak 0,20-8,00 mg/l NH ₄ -N		
42.	Test odczynnikowy amoniak 0,01-3,00 mg/l NH ₄ -N		
43.	Test odczynnikowy azotany 0,2-20,00 mg/l NO ₃ -N		

44.	Test kuwetowy azot całkowity 0,5-15,0 mg/l N		
45.	Test kuwetowy ChZT 15-300 mg/l		
46.	Test odczynnikowy żelazo 0,005-5,0 mg/l Fe		
47.	Test kuwetowy azotany 0,5-25,0 mg/l NO ₃		
48.	Test odczynnikowy mangan 0,010-10,00 mg/l Mn		
49.	Test odczynnikowy azotyny 0,002-1,00 mg/l NO ₂ -N		
50.	Kwas benzoesowy – wzorzec do kalorymetrii (LECO)		
	Części zamienne do ciągłej i bezawaryjnej pracy sprzętu laboratoryjnego (LECO)		
51.	Drut zapalnika (1 op.=100 szt.)		
52.	Filtr cząsteczek do kalorymetrów		
53.	Filtry papierowe (1 op.=100 szt.)		
54.	O-ring do siarkomierza i kalorymetrów		
55.	Tygiel (1 op.=10 szt.)		
56.	Zestaw grzałek do S.C. 144		
57.	Wewnętrzna rura spalań do S.C. 144		
58.	Zewnętrzna rura spalań do S.C. 144		
59.	Ogranicznik		
60.	Popychacz łódeczek		
61.	Wata szklana (0,5 lb)		
	Odczynniki organiczne i nieorganiczne cz.d.a		
62.	Anhydryn		
63.	Srebra azotan czda		
64.	Amonu chlorek czda		
65.	Sodu azotyn czda		
66.	Sodu siarczek 9 hydrat czda		
67.	Potasu wodorotlenek czda.		
68.	Sodu wodorotlenek odważka analityczna 0,1 N		
69.	Azbest sodowany (Carbosorb AS)		
70.	Kwas solny 30% suprapur		
71.	Potasu chromian czda		
72.	Kwas solny odważka analityczna 0,1 N		
73.	di-Sodu wersenian 2 hydrat czda		
74.	Hydranal Coulomat CG		
75.	Hydranal Coulomat AG-H		
76.	Magnezu nadchloran (anhydryn)		
77.	Alkohol etylowy czda		
78.	Eter naftowy czda		
	Elektrolity i elektrody do aparatu Eca Flow		
79.	Elektrolit R-001		
80.	Elektrolit 011a		

81.	Elektrolit R-013		
82.	Elektrolit R-101s		
	Wzorce pH Firmy Hamilton -Duracal		
83.	Bufor pH 4,01		
84.	Bufor pH 7,00		
85.	Bufor pH 10,01		
86.	Wzorzec konduktometryczny 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (MERCK)		
	Roztwory wzorcowe metali ciężkich (MERCK)		
87.	Ołów roztwór wzorcowy 1000 mg/l Pb		
88.	Kadm roztwór wzorcowy 1000 mg/l Cd		
89.	Chrom roztwór wzorcowy 1000 mg/l Cr		
90.	Rtęć roztwór wzorcowy 1000 mg/l Hg		
	Wzorce do testów (POL-EKO, MERCK) do analizy wód		
91.	Wzorzec siarczanów		
92.	Wzorzec chlorków		
93.	Wzorzec twardości ogólnej 3,75 mmol/l		
94.	Zestaw kalibracyjny do mętnościomierza TN- 100 (Eutech)		

*Wypełnia oferent

** Niepotrzebne skreślić

Pieczeńć i podpis