

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

1. Nazwa oferenta

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

2. Przedmiot ofert z ceną

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Cena netto*
	<b>Szkło laboratoryjne niezbędne do wykonywania analiz – klasa A</b>		
1	Kolba stożkowa o poj. 25 ml klasy A	szt	
2	Kolba stożkowa o poj. 100 ml klasy A	szt	
3	Kolba stożkowa o poj. 200 ml klasy A	szt	
4	Kolba zwykła stożkowa poj. 250 ml, szeroka szyjka klasa A	szt	
5	Kolba miarowa ze szkła 2000 ml, klasy A z certyfikatem	szt	
6	Kolba miarowa ze szkła 1000 ml, klasy A z certyfikatem	szt	
7	Kolba miarowa ze szkła 250 ml, klasy A z certyfikatem	szt	
8	Kolba miarowa 1000 ml klasy A	szt	
9	Biureta Pelleta kl. A 25/0,05 ml z paskiem Schelbacha z certyfikatem( szkło białe i ciemne)	szt	
10	Butla do biurety Pelleta białe i ciemne szkło	szt	

11	Cylinder z wylewem 100 ml klasy A	szt	
12	Cylinder z wylewem 250 ml klasy A	szt	
13	Cylinder z wylewem 500 ml klasy A	szt	
14	Cylinder miarowy klasy A poj. 100 ml wysoki	szt	
15	Pipeta wielomiarowa 1/0,01 ml klasy A	szt	
16	Pipeta wielomiarowa 10/0,1 ml klasy A	szt	
17	Pipeta wielomiarowa 2/0,01 ml klasy A	szt	
18	Pipeta wielomiarowa 5/0,01 ml klasy A	szt	
19	Słoik kwadratowy z PVC, brązowy bez nakrętki	szt	
20	Nakrętka PP czarna	szt	
21	Błaszanka do suszenia węgla	szt	
	<b>Sączki: jakościowe, ilościowe i z włókna szklanego</b>		
22	Sączki jakościowe (średnie fi -15cm)	op	
23	Sączki ilościowe 390 (twarde fi -15 cm)	op	
24	Sączki ilościowe 390(średnie fi -55 mm) (op+ 100 szt)	op	
25	Sączki ilościowe miękkie 18,5 cm	op	
26	Sączki ilościowe średnie 18,5 cm	op	
27	Sączki z mikrowłókna szklanego (fi-47mm) firmy MUNKTELL	op	
28	Sączki z mikrowłókien szklanych typ MGC φ 50 mm, Filtrak	op	
29	Sączki z mikrowłókien szklanych typ MGC φ 47 mm, Filtrak	op	
	<b>Porcelana laboratoryjna</b>		
30	Wanienki porcelanowe (do popiołu)	szt	
31	Naczynka wagowe szklane	szt	
32	Tygle do części lotnych	szt	
	<b>Wzorce węglowe (LECO): ciepło spalania, siarka, pierwiastek węgla</b>		
33	Wzorzec węgla Leco nr kat. 502-444	szt	
34	Wzorzec węgla Leco nr kat. 502-443	szt	
35	Wzorzec węgla Leco nr kat. 502-435	szt	
36	Wzorzec węgla Leco nr kat. 502-085	szt	
37	Wzorzec węgla Leco nr kat. 502-438	szt	
38	Wzorzec węgla Leco nr kat. 502-434	szt	
39	Wzorzec węgla Leco nr kat. 501-034	szt	
40	Kwas benzoesowy – wzorzec do kalorymetrii	op	
	<b>Wzorce olejowe do oznaczania temperatury zapłonu, lepkości (TUSNOVICS INSTRUMENT Sp. z o.o. Kraków), napięcie przebicia, wody</b>		
41	Hydranal wzorzec wody 1,00, Sigma –Aldrich	szt	

	nr kat. 34828		
42	AccuStandard wzorzec zawartości wody 40µg/g	szt	
43	Wzorzec do oznaczania tem. zapłonu w tyglu zamkniętym	szt	
44	Kapilary u-tube	szt	
	<b>Wzorce gazowe (CSRG Bytom)</b>		
45	Gaz wzorcowy CO w butli 2 dm <sup>3</sup>	szt	
46	Gaz wzorcowy powietrze w butli 2 dm <sup>3</sup>	szt	
47	Gaz wzorcowy CH <sub>4</sub> w butli 2 dm <sup>3</sup>	szt	
48	Wzorzec do chromatografu w butli 2 dm <sup>3</sup>	szt	
49	Gazowy materiał odniesienia CO czułość I	szt	
50	Gazowy materiał odniesienia CO czułość II	szt	
51	Gazowy materiał odniesienia CH <sub>4</sub>	szt	
52	Gazowy materiał odniesienia CO <sub>2</sub>	szt	
53	Gazowy materiał odniesienia w przenośnym zbiorniku ciśnieniowym ( butla o poj.2 dm <sup>3</sup> ) czteroskładnikowa - chromatograf	szt	
54	Gazowy materiał odniesienia w przenośnym zbiorniku ciśnieniowym ( butla o poj.2 dm <sup>3</sup> ) ośmioskładnikowa - chromatograf	szt	
55	Zestaw testujący do aparatu Eca Flow (POL-EKO)	op	
	<b>Testy fotometryczne Merck</b>		
56	Zestaw sprawdzający Photo Check nr kat. 114693.0001	op	
57	Testy do oznaczania wód (POL-EKO, MERCK)	op	
58	Amoniak test odczynnikowy 0,01-3,00 mg/l NH <sub>4</sub> -N, nr kat. 114752.0001	op	
59	Azotany test odczynnikowy 0,2-20,00 mg/l NO <sub>3</sub> -N, nr kat. 114773.0001	op	
60	Azot całkowity test kuwetowy 0,5-15,0 mg/l N nr kat. 114537.0001	op	
61	ChZT test kuwetowy 15-300 mg/l nr kat. 114895.0001	op	
62	Fenol test kuwetowy 0,10-2,50 mg/l nr kat. 114551.0001	op	
63	Fosfor test kuwetowy 0,05-5,0 mg/l P nr kat. 114543.0001	op	
64	Potas test kuwetowy 5,0-50,0 mg/l K nr kat. 114562.0001	op	
65	Siarczany test kuwetowy 100-1000 mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> nr kat. 114564.0001 (op 25 szt)	op	
66	Sód test kuwetowy 10,00-300,00 mg/l Na nr 100885.0001	op	

67	Żelazo test odczynnikowy 0,005-5,0 mg/l Fe nr kat. 114761.0001	op	
68	Azotany test kuwetowy 0,5-25,0 mg/l NO <sub>3</sub> nr kat. 114563.0001	op	
69	Mangan test odczynnikowy 0,010-10,00 mg/l Mn, nr kat. 114770.0001	op	
70	Test odczynnikowy chlorki nr kat 1.14897.0001	op	
71	Test kuwetowy magnez 5,0-75,0 mg/l nr kat. 1.00815.0001	op	
72	Test kuwetowy twardość całkowita Nr kat.1.14815.0001	op	
74	Test odczynnikowy krzem Si nr kat. 1.14794.0001	op	
75	Test odczynnikowy wolny chlor	op	
76	Test kuwetowy siarczany 25-300 mg/l nr .kat.1.14791.0001	op	
	<b>Części zamienne do ciągłej i bezawaryjnej pracy sprzętu laboratoryjnego (LECO)</b>		
77	Drut zapalnika (1 op.=100 szt.)	szt	
78	Filtr cząsteczek do kalorymetrów 608 671	szt	
79	Filtry papierowe (1 op.=100 szt.) 502 296	szt	
80	Tygiel (1 op.=10 szt.) 774-204	szt	
81	Wata szklana (0,5 Ib)	szt	
82	Łódeczka do spalań siarkomierza SC 144	op	
83	Łyzeczka szklana do nabierania węgla	szt	
	<b>Odczynniki organiczne i nieorganiczne cz.d.a</b>		
84	Anhydron	op	
85	Srebra azotan czda	op	
86	Podchloryn sodowy	kg	
87	Szkło wodne	l	
88	Amonu chlorek czda	op	
89	Potasu wodorotlenek czda.	op	
90	Azbest sodowany (Carbosorb AS)	op	
91	Kwas solny 35-38% czda	l	
92	Potasu chromian czda	op	
93	Amoniak roztwór 25% czda	l	
94	Kwas siarkowy min. 95% czda	l	
95	Kwas solny odważka analityczna 0,1 N	op	
96	Wapnia węglan czda	op	
97	Sodu węglan bezwodny czda	op	
98	Manganu (II) siarczan hydrat czda	op	
99	Woda do HPLC-SUPER GRADIENT 2,5 dm <sup>3</sup>	op	
100	di-Sodu wersenian 2 hydrat czda	op	

101	Hydranal Coulomat CG	op	
102	Aceton czda	1	
104	Alkohol etylowy czda	op	
105	Gliceryna bezwodna czda	1	
106	di-sodu szczawian 0,05 mol/l odważka analityczna	szt	
107	Eter naftowy czda temp. 40-60	1	
108	Zieleń bromokrezolowa czda	op	
109	Trietanolamina czda	1	
110	di-Sodu magnezu wersenian czda	op	
111	Potasu sodu-winian 4 hydrat czda	op	
112	di-Sodu szczawian 0,05 mol/l roztwór mianowany	1	
	<b>Elektrolity i elektrody do aparatu Eca Flow</b>		
113	Elektrolit R-001	1	
114	Elektrolit R-101s	1	
115	Elektrolit R-018	1	
	<b>Wzorce pH Firmy Hamilton -Duracal</b>		
116	Bufor pH 9,21	op	
117	Worzec konduktometryczny 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ nr kat. 238986	op	
	<b>Wzorce Merck</b>		
118	Sód roztwór wzorcowy 1000 mg/l Na nr kat. 170238.0000	op	
119	Wapń roztwór wzorcowy 1000 mg/l Ca nr kat. 119778.0500	op	
120	Żelazo roztwór wzorcowy 1000 mg/l Fe nr kat. 119781.0500	op	
121	Ołów roztwór wzorcowy 1000 mg/l Pb nr kat. 119776.0500	op	
122	Kadm roztwór wzorcowy 1000 mg/l Cd nr kat. 119777.0500	op	
	<b>Wzorce Reagecon</b>		
123	Worzec konduktometryczny 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ nr kat. CSKC20M	op	
124	Worzec konduktometryczny 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ nr kat. CSKC1000	op	
	<b>Wzorce OUM Łódź</b>		
125	Worzec twardości ogólnej wody 3,57 mmol/l $\text{CaCO}_3$ nr kat. 20.AF.1	op	
	<b>Wzorce do testów (POL-EKO, MERCK) do analizy wód</b>		
126	Worzec siarczanów (119813.0500)	op	
127	Worzec chlorków (119897.0500)	op	

128	Wzorzec twardości ogólnej 3,75 mmol/l (10961)	op	
129	Wzorzec magnezu nr kat 1.119788.0500	op	
130	Zestaw kalibracyjny do mętnościomierza TN-100 ( Eutech)	op	
131	Pozostałe wg załączonego cennika własnego/producenta ** z podaniem % upustu/marży		

\*Wypełnia oferent

\*\* Niepotrzebne skreślić

---

Pieczęć i podpis