

POLITECHNIKA GDAŃSKA

Wydział Fizyki Technicznej
i Matematyki Stosowanej
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk-Wrzeszcz
tel. 58 347 13 10, fax 58 347 28 21
e-mail: sekretariat@mif.pg.gda.pl

Gdańsk,
18.09.2014

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników chemicznych dla Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej ZP365/019/D/14.

Zmiana treści SIWZ

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn zm.) dokonuje **zmiany treści** Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

1. Załącznik nr 4 do SIWZ – zostaje usunięta pozycja nr 65.

przed zmianą:

.....
(pieczęćka Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

....., dnia 2014 r.

Nr postępowania: **ZP 365/019/D/14**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników chemicznych Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej

L.p.	Odczynnik	Postać	Czystość, rodzaj zanieczyszczeń	J.m.	Liczba	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8 (6x7)
1	Glin (Al)	śrut, średnice ok. 10 mm	4N, metale	kg	1		
2	Antymon (Sb)	kawałki	2N8, metale	kg	0,5		
3	Arsen (As)	polikrystaliczna grudka	6N, metale	g	100		
4	Bar (Ba)	kawałki o wymiarach < 3 cm	2N2, metale; Sr < 0.2%	g	15		
5	Bor (B)	kawałki krystaliczne, 1-3 cm	2N5, metale	g	10		
6	Kadm (Cd)	śrut, "leżki"	3N5, metale	g	50		
7	Kobalt (Co)	proszek, 0.04-0.15 mm śr.	2N8, metale	g	50		
8	Miedź (Cu)	śrut, śr. < 10 mm	3N+, metale	g	100		
9	Dysproz (Dy)	kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	10		

10	Erb (Er)	kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	10	
		metaliczny, opakowany w butelkę z tworzywa sztucznego		g		
11	Gal (Ga)		3N, metale		200	
12	German (Ge)	kawałki 3-9 mm	5N	g	10	
13	Gadolin (Gd)	kawałki 20 mm	99,90%	g	10	
14	Itterb (Yb)	kawalek	99,90%	g	5	
				szt.		
				(~115 g)		
15	Lit (Li)	Sztabka ~60 x 90 mm, 115 g	3N, metale	g	1	
16	Lutet (Lu)	dendrytyczne kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	2	
17	Magnez (Mg)	Wióry, < 5 mm	3N8, metale	g	250	
18	Mangan (Mn)	kawałki	3N5, metale	g	25	
19	Molibden (Mo)	proszek, < 10 µm	3N5, metale	g	50	
20	Molibden (Mo)	druć, średnica 0.25 mm	3N5, metale	mb	25	
21	Neodym (Nd)	pręt, śr. 13 mm, dł. 10 mm	2N5, metale	szt.	1	
22	Nikiel (Ni)	śrutek, 3-25 mm	3N5+, metale	g	250	
23	Nikiel (Ni)	proszek -120 mesh	99,996%, zawart. C < 0.05%	g	25	
24	Fosfor (P)	grudka, postać czerwona	5N+, metale	g	10	
25	Platyna (Pt)	proszek < 0.05 mm	3N+, metale	g	5	
26	Potas (K)	kawałki przechowywane w oleju mineralnym	98%	g	25	
27	Prazeodym (Pr)	sztabka	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	10	
28	Selen (Se)	granule amorficzne 2-6 mm	100,00%	g	250	
29	Sód (Na)	kawałki 3-12 mm	3N5, metale	g	50	
30	Stront (Sr)	granule < 20 mm	2N, metale	g	5	
31	Siarka (S)	kawałki	5N, metale	g	30	
32	Ruten (Ru)	granule (sponge) -20 mesh	99,95%	g	2	
33	Tantal (Ta)	proszek < 0.05 mm	3N7, metale	g	25	
34	Tantal (Ta)	folia ~0.01 mm	3N5, metale	mm	50 x 2000	
35	Terb (Tb)	kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	1	
36	Tul (Tm)	dendrytyczne kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	1	
37	Cyna (Sn)	granule	3N, metale	g	500	
38	Tytan (Ti)	proszek < 0.05 mm	2N5, metale	g	100	
39	Wolfram (W)	proszek > 0.04 mm	3N5, metale	g	100	
40	Cynk (Zn)	śrutek	4N, metale	g	500	
41	Żelazo (Fe)	kawałki 25 mm i mniejsze	99,97+%	kg	1	

42	Żelazo (Fe)	proszek -100 mesh	99,90%	g	500	
43	Cyrkon (Zr)	folia 0.025 mm	3N+, metale	mm	25x100	
44	Cyrkon (Zr)	pręt, śr. 13 mm, dł. 50 mm	2N2+, metale, Hf max. 4.5%	szt.	1	
45	Chlorek rutenu	bezwodny	4N	g	2	
46	Eter dietylowy	-	98%	g	3000	
47	Fluorek kobaltu (II)	czterowodny	4N, metale	g	25	
48	Fluorek niklu (II)	czterowodny	98%+	g	50	
49	Fluorek żelaza (II)	bezwodny	99%	g	10	
50	Nadtlenek sodu		95%	g	50	
51	Tlenek baru		2N5, Sr < 500 ppm	g	25	
52	Tlenek cynku		4N, metale	g	250	
53	Tlenek irydu (IV)	Premion®, 99,99% (metals basis), Ir 84.5% min	99,99%	g	1	
54	Tlenek kobaltu (II/III), Co3O4	proszek	2N7, metale	g	50	
55	Tlenek magnezu	-	3N5, metale	g	25	
56	Tlenek miedzi (I)	-	3N, metale	g	25	
57	Tlenek miedzi (II)	-	2N7, metale	g	100	
58	Tlenek molibdenu (IV)	-	99%, metale	g	100	
59	Tlenek molibdenu (VI)	-	3N5, metale	g	100	
60	Tlenek niklu (II)	-	99%+	g	10	
61	Tlenek strontu	-	2N5, metale	g	25	
62	Tlenek wapnia	proszek < 10 µm	3N5, metale	g	250	
63	Tlenek złota (III)	-	4N, metale	g	1	
64	Tlenek żelaza (II)	-	2N5, metale	g	5	
65	Tlenek żelaza (III)	-	3N5, metale	g	50	
66	Węglan baru	-	2N8	kg	1	
67	Węglan magnezu	MgCO3 * Mg(OH)2 * x H2O, x ~ 3	4N6, metale	g	5	
68	Węglan potasu	półtorawodny	98.5%+	g	500	
69	Węglan rubidu	-	2N8, metale	g	10	
70	Węglan sodu	bezwodny	2N5+	kg	2	
71	Węglan strontu	-	4N, metale	g	25	
72	Węglan wapnia	proszek	3N5+, metale	g	500	
73	Wodorotlenek magnezu	-	min. 95%	g	500	

74	Wodorotlenek potasu	-	3N8, metale	g	100	
75	Wodorotlenek sodu	jednowodny	4N6, metale	g	25	
76	Wodorotlenek wapnia	-	min. 95%	kg	1 kg	
						Ogółem:

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 6) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 7) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 8.
2. Wartości z kolumny 8 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

- Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
 do występowania w imieniu Wykonawcy)

po zmianie:

.....
 (pieczęćka Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

....., dnia 2014 r.

Nr postępowania: **ZP 365/019/D/14**

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników chemicznych Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Gdańskiej

L.p.	Odczynnik	Postać	Czystość, rodzaj zanieczyszczeń	J.m.	Liczba	Cena jednostkowa brutto [PLN]	Wartość brutto[PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8 (6x7)
1	Glin (Al)	śrut, średnice ok. 10 mm	4N, metale	kg	1		

2	Antymon (Sb)	kawałki	2N8, metale	kg	0,5	
3	Arsen (As)	polikrystaliczna grudka	6N, metale	g	100	
4	Bar (Ba)	kawałki o wymiarach < 3 cm	2N2, metale; Sr < 0.2%	g	15	
5	Bor (B)	kawałki krystaliczne, 1-3 cm	2N5, metale	g	10	
6	Kadm (Cd)	śrut, "leżki"	3N5, metale	g	50	
7	Kobalt (Co)	proszek, 0.04-0.15 mm śr.	2N8, metale	g	50	
8	Miedź (Cu)	śrut, śr. < 10 mm	3N+, metale	g	100	
9	Dysproz (Dy)	kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	10	
10	Erb (Er)	kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	10	
		metaliczny, opakowany w butelkę z tworzywa sztucznego		g		
11	Gal (Ga)	kawałki 3-9 mm	3N, metale	g	200	
12	German (Ge)	kawałki 20 mm	5N	g	10	
13	Gadolin (Gd)	kawałek	99,90%	g	10	
14	Iterb (Yb)		99,90%	g	5	
				szt.		
15	Lit (Li)	Sztabka ~60 x 90 mm, 115 g	3N, metale	(~115 g)	1	
16	Lutet (Lu)	dendrytyczne kawałki	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	2	
17	Magnez (Mg)	Wióry, < 5 mm	3N8, metale	g	250	
18	Mangan (Mn)	kawałki	3N5, metale	g	25	
19	Molibden (Mo)	proszek, < 10 μm	3N5, metale	g	50	
20	Molibden (Mo)	druk, średnica 0.25 mm	3N5, metale	mb	25	
21	Neodym (Nd)	pręt, śr. 13 mm, dł. 10 mm	2N5, metale	szt.	1	
22	Nikiel (Ni)	śrut, 3-25 mm	3N5+, metale	g	250	
23	Nikiel (Ni)	proszek -120 mesh	99.996%, zawart. C < 0.05%	g	25	
24	Fosfor (P)	grudka, postać czerwona	5N+, metale	g	10	
25	Platyna (Pt)	proszek < 0.05 mm	3N+, metale	g	5	
26	Potas (K)	kawałki przechowywane w oleju mineralnym	98%	g	25	
27	Przeodym (Pr)	sztabka	3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	10	
28	Selen (Se)	granule amorficzne 2-6 mm	100,00%	g	250	
29	Sód (Na)	kawałki 3-12 mm	3N5, metale	g	50	
30	Stront (Sr)	granule < 20 mm	2N, metale	g	5	
31	Siarka (S)	kawałki	5N, metale	g	30	
32	Ruten (Ru)	granule (sponge) -20 mesh	99,95%	g	2	
33	Tantal (Ta)	proszek < 0.05 mm	3N7, metale	g	25	

34	Tantal (Ta)		folia ~0.01 mm		3N5, metale	mm	50 x 2000	
35	Terb (Tb)		kawałki		3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	1	
36	Tul (Tm)		dendrytyczne kawałki		3N, tlenki metali ziem rzadkich	g	1	
37	Cyna (Sn)		granule		3N, metale	g	500	
38	Tytan (Ti)		proszek < 0.05 mm		2N5, metale	g	100	
39	Wolfram (W)		proszek > 0.04 mm		3N5, metale	g	100	
40	Cynk (Zn)		śrūt		4N, metale	g	500	
41	Żelazo (Fe)		kawałki 25 mm i mniejsze		99.97+%	kg	1	
42	Żelazo (Fe)		proszek -100 mesh		99,90%	g	500	
43	Cyrkon (Zr)		folia 0.025 mm		3N+, metale	mm	25x100	
44	Cyrkon (Zr)		pręt, śr. 13 mm, dł. 50 mm		2N2+, metale, Hf max. 4.5%	szt.	1.	
45	Chlorek rutenu		bezwodny		4N	g	2	
46	Eter dietylowy		-		98%	g	3000	
47	Fluorek kobaltu (II)		czterowodny		4N, metale	g	25	
48	Fluorek niklu (II)		czterowodny		98%+	g	50	
49	Fluorek żelaza (II)		bezwodny		99%	g	10	
50	Nadtlenek sodu				95%	g	50	
51	Tlenek baru				2N5, Sr < 500 ppm	g	25	
52	Tlenek cynku				4N, metale	g	250	
53	Tlenek irydu (IV)		Premion®, 99,99% (metals basis), Ir 84.5% min		99,99%	g	1	
54	Tlenek kobaltu (II/III), Co3O4		proszek		2N7, metale	g	50	
55	Tlenek magnezu		-		3N5, metale	g	25	
56	Tlenek miedzi (I)		-		3N, metale	g	25	
57	Tlenek miedzi (II)		-		2N7, metale	g	100	
58	Tlenek molibdenu (IV)		-		99%, metale	g	100	
59	Tlenek molibdenu (VI)		-		3N5, metale	g	100	
60	Tlenek niklu (II)		-		99%+	g	10	
61	Tlenek strontu		-		2N5, metale	g	25	
62	Tlenek wapnia		proszek < 10 µm		3N5, metale	g	250	
63	Tlenek złota (III)		-		4N, metale	g	1	
64	Tlenek żelaza (II)		-		2N5, metale	g	5	
65	Węglan baru		-		2N8	kg	1	

66	Węglan magnezu	MgCO ₃ * Mg(OH) ₂ * x H ₂ O, x ~ 3	4N6, metale	g	5	
67	Węglan potasu	półtorawodny	98.5%+	g	500	
68	Węglan rubidu	-	2N8, metale	g	10	
69	Węglan sodu	bezwodny	2N5+	kg	2	
70	Węglan strontu	-	4N, metale	g	25	
71	Węglan wapnia	proszek	3N5+, metale	g	500	
72	Wodorotlenek magnezu	-	min. 95%	g	500	
73	Wodorotlenek potasu	-	3N8, metale	g	100	
74	Wodorotlenek sodu	jednowodny	4N6, metale	g	25	
75	Wodorotlenek wapnia	-	min. 95%	kg	1 kg	
Ogółem:						

Sposób obliczenia ceny

1. Liczbę zamawianych elementów przedmiotu zamówienia (kol. 6) należy przemnożyć przez cenę jednostkową brutto (kol. 7) i tak wyliczoną wartość brutto wpisać do kol. 8.
2. Wartości z kolumny 8 należy zsumować w pionie otrzymując ogółem wartość brutto.

Uwaga!

Przy dokonywaniu mnożenia należy przestrzegać reguł matematycznych w zakresie zaokrągleń. Wartości w kolumnach powinny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Wartość z pozycji „ogółem wartość brutto” z formularza rzeczowo-cenowego należy przenieść do formularza ofertowego. Wartości na formularzu oferta nie mogą być rozbieżne z wartościami wynikającymi z formularza rzeczowo-cenowego.

 (podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
 do występowania w imieniu Wykonawcy)

DZIEKAN WYDZIAŁU
 Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej

Prof. dr hab. inż. Wojciech Sadowski

..... prof. inż. PG.....
 (podpis osoby upoważnionej)

SB