



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12

„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Szczecin, 20.10.2014 r.

Zapytanie ofertowe na dostawę odczynników

ZAMAWIAJĄCY

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Al. Piastów 42, 71-065 Szczecin

Osoby uprawnione do kontaktu z Oferentami:

Małgorzata Dzieciół – koordynator projektu, telefon: 91 449 45 37, malgorzata.dzieciol@zut.edu.pl

Elżbieta Huzar – kierownik projektu, telefon 91 449 45 12

TRYB POSTĘPOWANIA

Zamówienie nie przekraczające wartości 30 tysięcy Euro

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są odczynniki, w tym rozpuszczalniki, reagenty, wzorce chromatograficzne oraz wzorce minerałów. W skład zamówienia wchodzi dwa zadania, obejmujące dostawę następujących zestawów:

Zadanie I. Zestaw odczynników, rozpuszczalników, reagentów i wzorców chromatograficznych

Lp.	Nazwa	Wielkość opakowania	Ilość opakowań
1	N-Acetylo-4-aminofenol (paracetamol) w postaci białej substancji stałej o czystości $\geq 99.0\%$ i temp. topnienia 168-172 °C	100 g	1
2	Karbamazepina, proszek o temp. topnienia 191-192°C	5 g	1
3	Ketoprofen w postaci białej substancji stałej o czystości $\geq 98\%$ (TLC)	5 g	1
4	Potasu bromek do spektroskopii IR o czystości $\geq 99\%$	100 g	3
5	Sodu alginian, w postaci proszku	100 g	1
6	Wapnia L-mleczan uwodniony o czystości 98% (w przeliczeniu na suchą substancję) cz.d.a.	250 g	1
7	Wzorec do chromatografii gazowej: Węglowodory aromatyczne wielopierścieniowe (mieszanina od 10 do 12 związków), roztwór w toluenie lub chlorku metylenu, stężenie każdego składnika w zakresie 500-2000 $\mu\text{g/ml}$	1 ml	1
8	Wzorec do chromatografii gazowej: Węglowodory alifatyczne nasycone o łańcuchach prostych C7-C30, roztwór w heksanie o stężeniu 1000 $\mu\text{g/ml}$	1 ml	2
9	Wzorec do chromatografii gazowej: Węglowodory alifatyczne nasycone o łańcuchach prostych C7-C40, roztwór w heksanie o stężeniu 1000 $\mu\text{g/ml}$	1 ml	1
10	Aceton cz.d.a.	1 l	5
11	Alkohol metylowy do HPLC	2,5 l	1
12	Dichlorometan cz.d.a.	1 l	2
13	Dimetyloformamid do HPLC	2,5 l	1
14	DPPH (2,2-difenylo-1-pikrylohydrazyl)	1 g	2
15	Eter dietylowy, cz.d.a.	1 l	1
16	Fenoloftaleina 1% roztwór w etanolu	1 l	1
17	n-Heksan do HPLC	2,5 l	1
18	Magnezu siarczan(VI) bezwodny cz.	1 kg	1
19	Sodu wodorotlenek cz.d.a.	1 kg	1
20	Wapnia chlorek bezwodny cz.d.a.	0,25 kg	1



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12

„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Zadanie II. Zestawy minerałów, kamieni ozdobnych i szlachetnych - wzorce do identyfikacji metodami wizualnymi, metodami instrumentalnymi (XRD, IR i UV-Vis-NIR) oraz za pomocą pomiaru gęstości.

Uwaga: Oferowane kamienie nie mogą być zamiennikami o innym składzie chemicznym. Mogą to być kamienie syntetyczne.

1. Zestaw okazów cyrkonii o różnych kształtach-szlifach do oceny wizualnej. Kamienie powinny mieć zbliżone rozmiary i średnicę pomiędzy 8 a 10 mm. W zestawie powinno się znaleźć 8 kamieni o różnych szlifach-kształtach (np. okrągłe, kwadratowe, bagietka, owal, trójkąt, markiza, prostokątne, łezka, serce), po jednym okazie każdego rodzaju.

2. Zestaw minerałów - kamieni szlachetnych do oceny wizualnej. Okazy powinny mieć średnicę od 8 do 12 mm. Wszystkie okazy powinny mieć ten sam kształt-szlif, preferowane są okazy okrągłe. Okazy powinny się charakteryzować optymalnym stosunkiem ceny do masy.

Zestaw powinien zawierać 8 różnych rodzajów kamieni, po 1 sztuce każdego rodzaju, w tym:

- szafir
- rubin
- granat naturalny
- spinel akwamaryn
- spinel szafir
- zestaw 3 cyrkonii o różnych barwach, po jednym okazie z każdego koloru, preferowane kolory: granat, gold, lawenda

3. Zestaw minerałów-kamieni szlachetnych do badań metodami instrumentalnymi.

Nie jest istotny ich kształt ani masa pojedynczych kamieni, najważniejszy jest optymalny stosunek ceny do masy. Masa każdego minerału powinna mieścić się w granicach od 1 do 3 gramów, najlepiej 2 gramy. Dopuszcza się kilka mniejszych okazów tego samego minerału. Zestaw powinien zawierać 8 różnych rodzajów kamieni, w tym:

- szafir
- rubin
- granat naturalny
- spinel akwamaryn
- spinel szmaragd
- zestaw 3 cyrkonii o różnych barwach, 2-3 gramy kamieni z każdego koloru, preferowane kolory: granat, gold, lawenda

4. Zestaw minerałów-kamieni szlachetnych do badań gęstości.

Okazy powinny mieć kształt okrągły, średnicę od 7 do 9 mm, preferowana wielkość 8mm. Zestaw powinien zawierać 8 różnych rodzajów kamieni, w tym:

- szafiry (2 szt.)
- rubiny (2 szt.)
- granat naturalny (2 szt.)
- spinel akwamaryn (2 szt.)
- spinel szafir (2 szt.)
- zestaw 3 cyrkonii o różnych barwach, po dwie sztuki z każdego koloru, preferowane kolory: granat, gold, lawenda

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Do 14 dni od dnia wyboru przez zamawiającego oferty najkorzystniejszej.

WARUNKI PŁATNOŚCI

Płatność zostanie dokonana w terminie 14 dni, od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury i podpisania protokołu wykonania zamówienia bez zastrzeżeń.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt nr POKL-04.01.02-00-237/12

„Innowacyjny inżynier – chemia dla gospodarki i środowiska regionu zachodniopomorskiego”
Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych (tj. zgodnych z wymaganiami dotyczącymi przedmiotu zamówienia opisanymi w Zadaniu I oraz Zadaniu II niniejszego zapytania) ofert biorąc pod uwagę następujące kryteria:

- 1) cena – 90%
- 2) termin dostawy – 10%

Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów. Jeżeli dwie lub więcej ofert uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną lub w przypadku jednakowych cen, wezwie wykonawców do złożenia ofert dodatkowych w wyznaczonym terminie.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna zawierać:

- szczegółowy opis oferowanego zestawu,
- termin realizacji zamówienia,
- cenę brutto (należy podać cenę **odrębnie dla każdego zadania**).

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na całość zamówienia oraz oferty częściowej tylko na jedno z zadań. **Nie dopuszcza** się możliwości złożenia oferty wyłącznie **na część zadania**. Na dane zadanie można złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej (opatrzone podpisem osoby upoważnionej – skan dokumentu) na adres: malgorzata.dzieciol@zut.edu.pl lub dostarczona osobiście do biura projektu:

Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT, Al. Piastów 42, 71-065 Szczecin, pok. 422, od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-15.30, do dnia **31 października 2014 r.**

Złożenie zapytania ofertowego, jak też otrzymanie w wyniku zapytania oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy, jak też zastrzega się unieważnienie niniejszego zapytania ofertowego bez wyboru wykonawcy, odrębnie dla każdego zadania.