

*Zakup będzie realizowany z różnych źródeł, w zależności od potrzeb Zamawiającego*

*w tym z projektów międzynarodowych*

**Nr sprawy: FZ-1/4788/KB/17**   **Katowice, 19.06.2017r.**

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia

dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

**Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę na dostawę poniższych towarów.**

***Należy podać:***

**Nazwa/Imię i Nazwisko Wykonawcy:**

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

**Adres:** ……………………………………………

**Nr tel.:** ……………………………………………

**Nr faksu:** ………………………………………..

**Adres e-mail:** …………………………………..

**Osoba do kontaktu:** ………………………….....

**Okres gwarancji**……………………………………

**Warunki płatności**………………………………….

**Cena netto w PLN / brutto w** **PLN** (cena winna obejmować koszty opakowania, transportu   
i ubezpieczenia od Wykonawcy do Zamawiającego) oraz stawkę i wartość podatku VAT………………..

**Termin dostawy i warunki wykonania zamówienia………………………..**

**Miejsce i termin składania ofert**

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia 26.06.2017 r. drogą elektroniczną

lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40-166 Katowice**

**adres e-mail: [kbula@gig.katowice.pl](mailto:kbula@gig.katowice.pl)**

***Kontakt handlowy:***

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- fax: (032) 259 22 05 - e-mail:[**mwallenburg@gig.eu**](mailto:mwallenburg@gig.eu)

mgr Krystyna Bula - tel. (32) 259 25 11- fax: (032) 259 22 05 - e-mail:[**kbula@gig.katowice.pl**](mailto:kbula@gig.katowice.pl)

**Kontakt techniczny:**

**Dr Izabela Chmielewska tel. 32 259 27 14 , e-mail:** [**ichmielewska@gig.eu**](mailto:ichmielewska@gig.eu)

***ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT***

**Zamawiający dopuszcza złożenie oferty wstępnej na poszczególne pozycje**

**Część 1: Materiały laboratoryjne**

1) Zlewki szklane niskie ze szkła Duran, o pojemności 2000 ml, z wylewem i podziałką, sztuk 100,

2) Pipety Pasteura wykonane z transparentnego polietylenu (PE), o objętości 10 ml ,długość 170 mm, niesterylne, 5 opakowań (1000 sztuk),

3) Pipety Pasteura z tworzywa LDPE, długość ok.155 mm, skalowanie/podziałka 1/0,25 ml, zasysana objętość maksymalna 3,0 ml, średnica końcówki 3mm, 3 opakowania (1500sztuk),

4) Filtry membranowe gładkie wykonane z nitrocelulozy, średnica 25 mm, rozmiar porów 0,1 µm,

20 opakowań po 100 sztuk,

5) Płyta grzejna, z ceramiczną powierzchnią grzejną o zakresie temperatur do 500oC, odporna na uszkodzenia mechaniczne i nagłe zmiany temperatury, przepuszczalna dla promieniowania ultrafioletowego, charakteryzująca się dużą odpornością chemiczną, wymiary płyty ceramicznej 175x175mm, moc 1100W, sztuk 4.

6) Rękawice ochronne lateksowe rozmiar M – 5 op., rozmiar L – 20 op.,

**Część 2 : Ciekłe scyntylatory**

1) Ciekły scyntylator przeznaczony do oznaczeń izotopów promieniotwórczych na bardzo niskim poziomie. Scyntylator po zmieszaniu z wodą w stosunku 6:10 powinien tworzyć stabilny układ żelujący, tak aby próbka w postaci osadu stałego była równomiernie rozprowadzona w całej objętości. Scyntylator przeznaczony jest do pomiaru próbek ciekłych zarówno dla wód słodkich jak również o znacznym zasoleniu, roztworów buforowych. Scyntylator powinien charakteryzować się wysoką odpornością na zjawisko gaszenia. Scyntylator powinien być sporządzony na bazie rozpuszczalników o wysokiej temperaturze samozapłonu, które nie wykazują właściwości penetrujących przez ścianki naczynek wykonanych z polietylenu. Ilość 100 dm3

2) Scyntylator przeznaczony do oznaczania trytu w próbkach wody na bardzo niskim poziomie, z bardzo wysoką wydajnością zliczeń. Scyntylator może być używany do wszelkich typów wody, włączając to wodę morską o znacznym stopniu zasolenia oraz próbki moczu. Scyntylator powinien tworzyć optymalną do pomiaru emulsję z badaną próbką wody w stosunku 10:12 (woda: scyntylator). Ilość 200 dm3

3) Scyntylator o wysokiej wydajności, do oznaczania radonu w próbkach wodnych oraz próbkach gleby. Scyntylator nie mieszający się z wodą, tworzący w środowisku wodnym układ dwufazowy. Scyntylator ekstrahuje radon z fazy wodnej do fazy organicznej. Ilość 100 dm3

4) ciekły scyntylator o wysokiej temperaturze samozapłonu, przeznaczony do oznaczeń próbek w środowisku mocnych kwasów mineralnych o wysokim stężeniu. Scyntylator powinien charakteryzować się wysoką wydajnością zliczeń oraz efektywną separacją i dyskryminacją cząstek alfa i beta w pomiarach prowadzonych metodą spektrometrii ciekło scyntylacyjnej. 100 dm3

**Część 3 : FIOLKI ciekłoscyntylacyjne**

Naczynka scyntylacyjne wykonane z LDPE, o pojemności 20ml, z białą nakrętką zamykającą się już po ¼ obrotu. Grubość ścianki naczynka 0,8mm; wysokość naczynka wraz z nakrętką 60mm; średnica zewnętrzna naczynka 27mm, tło promieniowania 5-10 cpm, 40 opakowań po 1000 sztuk

(razem 40 000 sztuk fiolek).

**Część 4 : Odczynniki chemiczne:**

1) Kwas szczawiowy, czda, 10 x 1 kg,

2) Kwas azotowy stężony 65 %, czda, 200 x 1 dm3,

3) Kwas siarkowy (VI) stężony min 95%, czda, 100 x 1 dm3,

4) Kwas solny stężony, 35 – 38%, czda, 100 x 1 dm3,

5) Kwas nadchlorowy 70 %, czda, 30 x 1 dm3,

6) Kwas octowy lodowaty, 99,5 – 99,9 %, czda 100 x 1 dm3,

7) Amoniak 25 %, , czda, 200 x 1 dm3,

8) Chlorek baru 2 hydrat, czda, 20 x 500 g,

9) di-sodu wersenian 2 hydrat, czda, 30 x 1kg,

10) Ołowiu azotan, czda 5 x 1 kg,

11) kwas fluorowodorowy 70%, czda, 30 x 1 dm3,

12) di-amonu wodorofosforan (NH4)2HPO4, czda 10 x500g,

13) azotan wapnia 4 hydrat, czda 10 x 1 kg,

14) kwas L(+) - askorbinowy czda, 30 x 1kg,

15) kwas cytrynowy czda, 20 x 1kg,

16) kwas szczawiowy 2 hydrat, czda 10 x 1 kg,

17) sodu azydek czda, 5 x 50g,