

Rzeszów dnia 25.06.2012r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Znak sprawy: ZP/UR/52/2012

Zamawiający:

Uniwersytet Rzeszowski, al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów
NIP 813-32-38-822 REGON 691560040

Pytanie nr 3:

Zwracamy się z zapytaniem, czy Zamawiający dopuszcza zaproponowanie w pkt. 3 ppk. 3 zamiast obecnego zapisu:

„Detektor promieniowania gamma, 1 sztuka, detektor scyntylicyjny, spektrometryczny z kryształem BF2 o wymiarach 25 x 25 mm (1"x1"), z dzielnikiem napięcia i podstawką 14 nóżkową współpracujący z analizatorem np. Osprey”

Następującego zapisu:

Detektor promieniowania gamma, 1 sztuka, detektor scyntylicyjny, spektrometryczny z kryształem Fast Plastic o wymiarach 50 x 50 mm (2"x2"), z dzielnikiem napięcia i podstawką 14 nóżkową współpracujący z analizatorem np. Osprey”

Uzasadnienie zmiany: Oba detektory, zarówno z BF2 jak i FastPlastic zachowują się bardzo podobnie z punktu widzenia użytkownika, tj. dają szybką odpowiedź i mogą być stosowane w układach timingowych (badań zależności czasowych między zdarzeniami w fizyce jądrowej).

Jednakże, scyntylator z materiału BF2 generuje impulsy świetlne (frakcję szybką) w UV i aby została ona zarejestrowana i przetworzona na impuls elektryczny (napięciowy) przez fotopowielacz detektora tenże fotopowielacz musi tę frakcję widzieć, czyli musi posiadać kwarcowe okno (tylko takie przepuszcza frakcję UV) i być jednocześnie bardzo szybkim fotopowielaczem. Takie specjalne fotopowielacze są dostępne ale niestety posiadają nie standardowy system nóżek (nie 14-) i tym samym nie nadają się do współpracy ze standardowymi, zintegrowanymi analizatorami modułowymi jak Osprey czy inne.

Zaproponowany detektor zamienny ze scyntylatorem typu FastPlastic również generuje bardzo szybkie impulsy świetlne (tak jak BF2) jednakże ich widmo nie wymaga już stosowania specjalnego okna kwarcowego. Zastosować wtedy można normalny fotopowielacz ze standardowym rozstawem 14 nóżek, tj. współpracujący ze standardowymi analizatorami i przedwzmacniaczami. Jednocześnie warto zwiększyć wydajność tego detektora, co już ma stosunkowo niewielki wpływ na cenę, oferując scyntylator 2"x2" zamiast 1"x1", tym samym uzyskując szybkość jaką miałby detektor BF2 i wydajność nieco większą, niż miałby BF2.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza w pkt. 3 ppk. 3 złożenie oferty na detektor scyntylacyjny z kryształem Fan Plastic o wymiarach 25 x 25 mm (2" x2"), z dzielnikiem napięcia i podstawką 14 nóżkową współpracujący z analizatorem np. Osprey.

Zamawiający zgodnie z art.27 ust.2 ustawy Pzp prosi o potwierdzenie otrzymania niniejszego pisma.

.....
Sekretarz komisji
przetargowej

Z up. Rektora UR
KIEROWNIK
Działu Zamówień Publicznych

mgr inż. Eugeniusz Niżnik

.....
Kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona