

Katowice, dnia 12.03.2012 r.

Uniwersytet Śląski  
Dział Logistyki  
Katowice, ul. Bankowa 12

W związku z planowanym zakupem dla Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach  
**DETEKTORA PROMIENIOWANIA ALFA szt.1**  
o następujących danych technicznych:

Zestaw detektora z przed-wzmacniaczem i zasilaczem, do zastosowania w komorze próżniowej, zestaw składa się z następujących kompatybilnych między sobą elementów:

1. ULTRATM Ion-Implanted SI-detector (Ortec BU-014-050-100) – grubość warstwy zubożonej: 100  $\mu\text{m}$ , powierzchnia detektora: 50 mm<sup>2</sup>
2. Przedwzmacniacz (ORTEC 142A) zoptymalizowany dla pojemności do 100 pF, zakres energetyczny cząstek alfa 0-400 MeV, przewidziany do pracy w próżni, dodatkowe wyjście szybkie (czas narastania < 5ns), niskoszumowy (przy detektorze Si o pojemności 100 pF szum poniżej 3.50 keV)
3. Detector Bias Supply (np. ORTEC 428) – do zasilania detektora półprzewodnikowego, maksymalne napięcie wyjściowe: +/- 1kV, wybór polarności na panelu przednim, standard NIM, 2 oddzielne wyjścia, możliwość monitorowania prądu
4. komora niskiej próżni (np. Ortec 807 lub podobna), z możliwością montażu źródła, detektora, folii, pomiaru ciśnienia
5. (np. Ortec S-PK-100) - system do montażu folii mylarowych w komorze.

uprzejmie proszę o przysłanie do dnia 19.03.2012 r. na nasz adres **oferty** na w/w urządzenie z podaniem ceny sprzedaży tego urządzenia, terminu realizacji zamówienia, gwarancji oraz warunków dostawy i płatności faktury. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną.

Powyższa oferta może być przysłana faxem na nr. **032/ 359 20 37** lub mailem.

Sprawę prowadzi Tadeusz Łabędzki. E-mail: tadeusz.labedzki@us.edu.pl

z poważaniem

Tadeusz Łabędzki