

ZAPROSZENIE

Uniwersytet Śląski zaprasza osoby zainteresowane do składania ofert dotyczących budowy komory wysokociśnieniowej spełniającej poniższe wymagania:

Komora (manostat) wysokociśnieniowa:

Parametry:

Manostat dwupłaszczowy spełniający wymagania Europejskiej Dyrektywy Ciśnieniowej PED 97/23 wyposażony w przepływowy płaszcz termostatujaący.

Ciśnienie pracy: 1260MPa

Ciśnienie testowe: 1800MPa

Temperatura robocza: -40°C do +100°C

Średnica wewnętrzna: 10mm

Wysokość wewnętrzna: 40mm

Średnica zewnętrzna: 36mm (z płaszczem 51mm)

wysokość zewnętrzna: 125mm

Elementy manostatu:

- Komora z przepływowym płaszczem termostatujaącym
- Korek z dwoma przepustami elektrycznymi i śrubą
- tłok ze śrubą
- popychacz, kowadło, zespół pokrętła, kowadło osłony

Niezbędne akcesoria:

- Podstawa do demontażu manostatu, wybijak, ściągacz korka.
- Przetwornik ciśnienia 700 MPa, 0,5%, podłączenie ¼ HP, zasilanie 24...30 V DC, sygnał wyjściowy 4...20 mA

Materiały eksploatacyjne:

- zestaw pierścieni antyekstruzyjnych
- zestaw ampułek teflonowych

Komora będzie elementem nowopowstającego stanowiska ciśnieniowego.

Komora powinna być zakupiona w Instytucie Wysokich Ciśnień PAN (Unipress) w Warszawie, ponieważ stanowisko musi być kompatybilne ze sprzętem wykorzystywanym w Laboratorium Szerokopasmowej Spektroskopii Dielektrycznej na Wydziale Mat-Fiz-Chem.

Zainteresowanych prosimy o złożenie ofert **do 05.12.2012r** na adres:

Uniwersytet Śląski

Damian Potaczek

40-007 Katowice, ul.Bankowa 12

Dział Logistyki

Damian.potaczek@us.edu.pl