



UNIwersytet
Warszawski



Warszawa, dnia 2016-04-01 r.

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164), zwanej dalej Ustawą na: „Dostawa aparatu do pomiaru izoterm absorpcji gazów oraz analizy powierzchni właściwej absorbentów i rozkładu porów w zakresie mikro i mezoporów wraz z oprogramowaniem i wyposażeniem dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego” Nr 120/4/2016

Informujemy, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Wniosek:

„1. W punkcie 3.1.13 Szczegółowych Parametrów Technicznych Zamawiający wymaga aby analizator posiadał wbudowane do aparatu czujniki ciśnienia/próżni dla stacji analitycznej umożliwiające pomiar w różnych zakresach (w tym od 0 do 0,1 mmHg)

Pytanie:

- a. z uwagi na fakt, iż aparat taki jak w opisie pracuje co najmniej w zakresie do 1000 mmHg, czy Zamawiający może określić biorąc pod uwagę przewidywane zastosowanie aparatu ile co najmniej czujników ciśnienia/próżni ma posiadać aparat?
 - b. Czy Zamawiający może określić jakie zakresy ciśnień mają pokrywać poszczególne czujniki?
2. W punkcie 3.1.18 Szczegółowych Parametrów Technicznych Zamawiający wymaga aby aparat umożliwiał równomierny rozkład temperatury próbki pomiarowej na całej jej długości w ciągu całego cyklu pomiarowego z wykluczeniem metody stabilizacji poziomu azotu wyłączni w strefie próbki.

Pytanie:

Jak należy rozumieć określenie „równomierny rozkład temperaturowy próbki pomiarowej” na całej długości próbki?”



UNIwersytet
Warszawski



Odpowiadamy:

Ad. 1.

- a. Stacja analityczna musi posiadać nie mniej jak trzy czujniki ciśnienia/próżni.
- b. Wymagane zakresy pomiarowe czujników:
 - 10-7 – 0,1 mmHg
 - 10-5 – 10 mmHg
 - 10-3 – 1000 mmHg

Ad. 2.

Analizator musi umożliwiać równomierny rozkład temperatury próbówki pomiarowej na całej jej długości w ciągu całego cyklu pomiarowego poprzez izotermiczne rozproszanie temperatury ciekłego azotu (całej długości próbówki której długość w znanych rozwiązaniach mieści się w przedziale 20-30 cm).

Taki system wyklucza konieczność dolewania ciekłego azotu w czasie analizy do dewaru oraz stabilizację poziomu azotu całej w strefie próbówki gdzie może znajdować się próbka.

PRODZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
UNIwersytetu Warszawskiego

Prof. dr hab. Zbigniew Stojek



Dwa stulecia
Dobry początek

ul. Ludwika Pasteura 1, 02-093 Warszawa
tel.: 22 55 26 230
e-mail: olczak@chem.uw.edu.pl