



**INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

01-224 Warszawa, ul. Kasprzaka 44/52, tel. 22 631 87 88, fax: 22 632 66 81

Dr Piotr Lipkowski
Z-ca Dyrektora ds. Ogólnych

Warszawa, dnia 14.11.2016

Znak: EGM-231-767/16

Dnia 12.11.2016 do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania:

1. Jaka jest wymagana rozdzielczość spektralna aparatu który ma być przedmiotem oferty?

Odpowiedź: Rozdzielczość spektralna aparatu (linewidth) nie może być gorsza od:

- 50% wysokości piksu <0,5 Hz
- 0,55% wysokości piksu <20Hz

2. Jaka winna być czułość oferowanego aparatu?

Odpowiedź: Czułość czyli stosunek sygnału do szumu nie może być gorszy jak 100 do 1 dla 1% etylobenzenu (dla pojedynczego skanu).

3. Czy oferowany sprzęt winien posiadać możliwość (shimming) kompensacji zmian reaktywności próbki?

Odpowiedź: Aparat nie musi posiadać kompensacji zmian reaktywności próbki.

4. Czy magnes aparatu winien posiadać możliwość ustawienia jego temperatury?

Odpowiedź: Tak, aparat winien posiadać możliwość aktywnego podgrzewania i schładzania magnesu.

5. Jaką oferowany aparat winien akceptować temperaturę otoczenia?

Odpowiedź: Aparat winien akceptować temperatury otoczenia w zakresie od co najmniej 20C do 25C.

6. Czy oferowany aparat winien być typu „ do postawienia na stole” lub stojący na podłodze.

Odpowiedź: Wymagamy by aparat posiadał małe wymiary i masę , tak by można go było umieścić na stole laboratoryjnym, co umożliwi jego integrację z istniejącą linia do automatycznej syntezy chemicznej

7. Czy oferowany aparat winien posiadać elektromagnes lub magnes trwały?

Odpowiedź: Oferowany aparat winien posiadać magnes trwały.

8. Czy Zamawiający posiada wiedzę o dopuszczalnym zakresie obciążenia stropu?

Odpowiedź: Aparat winien ważyć mniej niż 60 kg, co daje nam gwarancję , iż strop pomieszczenia wytrzyma tę masę.

Z poważaniem,

Z-ca DYREKTORA INSTYTUTU
d/s Ogólnych

dr Piotr Lipkowski