

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Já níže podepsaná [redacted] čestně prohlašuji, že dodavatel JEOL (EUROPE) SAS, 1 Allée de Giverny, 78290 Croissy-sur-Seine, Francie, včetně své organizační složky JEOL (EUROPE)SAS- organizační složka, Karlovo náměstí 13, 121 35 Praha 2 plně splňuje následující minimální technické požadavky zadavatele:

Sestava obsahuje níže uvedené součásti a splňuje následující minimální požadavky Zadavatele:

Elektronická konzole:

- počet radiofrekvenčních kanálů musí umožňovat dvojitou korelaci 1H-X a 19F-X (minimální frekvenční rozsah X: od 15N do 31P)
- minimální délka pulsu musí být alespoň 20 nsec
- výkon zesilovače musí být vhodný pro NMR měření s vysokým rozlišením
- musí umožňovat heteronukleární decoupling
- musí obsahovat jednotku pro automatické ladění sondy, gradientovou jednotku a receiver pracující s vysokým rozlišením
- musí mít jednotku kontroly teploty o minimálním rozsahu od -100 °C do +150 °C

Řídící jednotka:

- procesor o výkonu minimálně 10 000 bodů CPU Mark (PassMark), min. 8GB RAM, disk min. SSD 256GB + HDD 1TB
- 2 identické monitory – každý minimálně 24"
- klávesnice, myš

Software:

- pro ovládání systému i vyhodnocování výsledků
- musí pracovat v prostředí Windows
- nejnovější verze kompatibilní s dodaným systémem

NMR sonda pro měření kapalných vzorků:

- 5 mm Dual
- Broad Band
- automatické ladění
- gradient
- dvojitá korelace 1H-X a 19F-X (minimální frekvenční rozsah X: od 15N do 31P)
- musí umožnit trojitou korelaci 1H-19F-X
- citlivost větší nebo rovna 600 pro 1H (0,1% ethylbenzen, 1 sken)
- citlivost větší nebo rovna 250 pro 13C (10% ethylbenzen, 1 sken)
- citlivost větší nebo rovna 30 pro 15N (90% formamid, 1 sken)
- citlivost větší nebo rovna 600 pro 19F (0,05% TFT, 1 sken)
- citlivost větší nebo rovna 100 pro 31P (0,0485M TPP, 1 sken)
- volitelný teplotní rozsah měření minimálně od -100 °C do +150 °C
- sonda musí být dodána se sadou referenčních standardů pro měření kapalných vzorků

Všechna dodávaná zařízení musejí být plně technicky a funkčně kompatibilní se stávajícím zařízením Zadavatele, uvedeným níže. Zadavatel netrvá na konkrétním výrobcí či typu, avšak

Nabízené řešení zajistí bezproblémovou funkčnost a součinnost s:

- Supravodivým magnetem 9,39 T typ JMTC-400/54/SS (r. v. 2014),
- Automatickým podavačem vzorků ASC24,
- Kruhovou sondou model NM-03811RO5S (40RO5AT/FGSQ) (r. v. 2018).

Vše je plně kompatibilní s existujícím zařízením zadavatele. Současné vybavení zadavatele bude plně funkční s nabízeným zařízením.

Date: 2025.02.21 16:42:36
+01'00'

JEOL (EUROPE)SAS-organizační složka
na základě plné moci
JEOL (EUROPE)SAS
na základě plné moci