

## Zwei NMR-Spektrometer

I.D.: 90375069

---

Data publicarii	06.12.23	Coduri CPV	38433000
Termenul limita pentru depunere:	19.12.23	Pretul estimativ:	1.352.000,00 EUR

---

Descriere: Gesucht werden zwei NMR-Systeme: ein 600 MHz-NMR-Komplettsystem (Konsole, Magnet, Kryo-Proben-kopf) für Tripelresonanz-Hochauflösungsanwendungen und eine 400 MHz-NMR-Spektrometerkonsole für Doppelresonanz-Hochauflösungsanwendungen zur Installation an einem bestehenden 9,4 T-Magneten (Oxford Instruments AS 400/54). Die Spektrometerkonsolen sollen auf dem aktuellen der Stand der Technik in den jeweiligen Leistungsbereichen sein. Für die Installation an dem vorhandenen 9,4T-Magnetsystem sind auf die Konsole abgestimmte Shim- und Probentransfersysteme mitzuliefern. Weiterhin soll der Leistungs-umfang einen stickstoffgekühlten, invers-konfigurierten Tripelresonanz-Kryo-Probenkopf (1H&19F-+13C+15N mit separatem Lock, Z-Gradienten und automatischer Abstimmung) für das 600 MHz-System sowie zwei BB-direkt konfigurierte Doppelresonanz-RT-Probenköpfe (1H&19F-+Breitband-Kanal mit sepa-ratem Lock, Z-Gradienten und automatischer Abstimmung mit je höchster Empfindlichkeit für je beide Sys-teme beinhalten. Außerdem sollen automatische Probenwechsler (mindestens 500 Positionen für das 600 MHz-System und mindestens 60 Positionen für das 400 MHz-System) enthalten sein. Zum Leistungsumfang gehören -Lieferung frei Verwendungsstelle-Montage-Installation-betriebsbereite Aufstellung-Abnahme-Einweisung und Schulung

---