

Sesto Fiorentino,
Prot 181513 del 29/10/2018

Avviso volontario per la trasparenza ex ante

Fornitura di *AVANCE NEO 1200 MHz basic Console*

Avviso per verifica unicità del fornitore ai fini dell'affidamento ex art. 63 comma 2, lett. b), punto 2) del D.Lgs. 50/2016 della fornitura AVANCE NEO 1200 MHz basic Console, importo presunto € 1.500.000 IVA esclusa

Fornitore: Bruker Italia srl Viale Vincenzo Lancetti, 43, 20158 Milano MI- iva 02143930150

L'Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Chimica- CERM intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b) punti 2) del D.Lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura di un AVANCE NEO 1200 MHz basic Console.

Si specifica che il CERM, in seguito ad approfondite analisi di mercato, ha individuato la Società Bruker Italia srl come unico fornitore della fornitura con caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità ai sensi e per gli effetti dell'art. 63, comma 2, lett. b) punti 2) del D.Lgs. 50/2016.

Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano effettuare la fornitura in oggetto, così come disciplinata nell'allegato tecnico (vedi Allegato A).

Si invitano pertanto eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Ente l'interesse alla partecipazione alla procedura per l'affidamento del contratto di fornitura.

La eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire entro e non oltre il giorno **15 Novembre 2018 ore 12:00** sul sistema START previa registrazione sulla piattaforma START per la procedura con oggetto "avviso per verifica unicità del fornitore per l'affidamento, ex art. 63, comma 2, lett. b) punti 2) del D.Lgs. 50/2016, della fornitura di AVANCE NEO 1200 MHz basic Console.

Le richieste pervenute oltre il suddetto termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata costituisca l'unico operatore in grado di effettuare la fornitura descritta, questo Ente intende altresì, manifestare l'intenzione di concludere un contratto, ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) punti 2) del D.Lgs. 50/2016, con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse

presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso

Responsabile del procedimento: Prof. Roberta Pierattelli – CERM, via Sacconi, 6 Sesto Fiorentino e mail pierattelli@cerm.unifi.it

La stazione appaltante si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

Allegati: capitolato tecnico

Il Direttore del CERM
f.to Prof. Claudio Luchinat

Il Direttore del Dipartimento di Chimica
f.to Prof. Andrea Goti



Capitolato tecnico

CONSOLE NMR AVANCE NEO 1200 MHz

Le specifiche tecniche della strumentazione da fornire sono:

1. Console AVANCE NEO™ 1200 MHz

- a. armadio in acciaio inox con completa protezione da RF
- b. router con almeno 14 porte Ethernet TCP/IP per dispositivi interni ed esterni
- c. unità Power Distribution Unit (PDU) per consentire l'accensione e lo spegnimento della console tramite TopSpin™
- d. 80 MHz system clock, per la sincronia su tutti i canali entro 12,5 ns
- e. unità per controllare i gradienti (Timing and Gradient Control Unit – GTU)
- f. sincronizzazione delle sequenze di impulsi entro 12,5 ns
- g. output fino a 11 dispositivi esterni (entro 12,5 ns)
- h. sistema high performance and high power preamplifier (HPPR), pronto per la ricezione di 8 canali, con interfaccia uomo-macchina tramite schermo touch screen, controllo di potenza RF per la sicurezza del probe, accurati tuning e matching con preamplificatori calibrati e sistema automatico di tuning e matching integrato (con probe ATM).

2. Unità Transmit-Receive TRX1200 operanti fino a 1200 MHz

3. Unità Lock Transmit-Receive (LTRX ²H) integrata con amplificatore RF 5W incorporato, con TopShim™

4. Sistema di amplificazione

- a. Amplificatore RF 1CH BLAH500
- b. Amplificatore RF 1CH BLABB1000
- c. Amplificatore di Gradiente 10A GAB/2 con controllo TopShim™
- d. Preamplificatore ¹H GaAs HPLNA 1H
- e. Preamplificatore ²H GaAs HPPR 2H
- f. Preamplificatore ¹³C GaAs HPPR 13C





5. Controllo temperatura

- a. Bruker Smart VT control unit BSVT, con NMR Thermometer™
- b. Sensore digitale di temperatura
- c. Sistema di protezione dal congelamento per CryoProbe

6. CryoProbe 1200 MHz TCI 3 mm

- a. Tre canali ($^1\text{H}/^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$ - 3mm)
- b. Preamplificatori criogenici per ^1H , ^{13}C and ^2H
- c. Z gradienti con 6 G/A*cm
- d. ^2H lock
- e. Tuning & matching automatico (ATM)
- f. Intervallo di temperature permesso $-40^\circ\text{C} / +80^\circ\text{C}$
- g. Campioni standard di riferimento
- h. Spinner 3 mm

7. Workstation

- a. PC OS Linux
- b. Monitor 24" TFT
- c. Licenza TopSpin 4 (acquisition and processing) completamente funzionale e relativa installazione
- d. Software completo per NUS
- e. Protein dynamic center
- f. Retrofit kit RS232 per CryoPlatform

Bartolomeo

