



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

**Decreto n. 9460 Prot. 128910
del 13/09/2017**

Il Direttore del Dipartimento

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici" (G.U. n. 91 del 19 aprile 2016) e successive modifiche;

VISTO il D. Lgs n. 165/2001 e s.m. (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche);

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, per quanto compatibile;

VISTA la richiesta del Prof. Giacomo Parigi pervenuta al Direttore del Cerm in data 05/06/2017 relativa all'acquisto n° 2 consolle FT NMR e dei relativi servizi di manutenzione corredata da relazione tecnica nella quale si specifica che: " 1) *Da un'indagine effettuata consultando i cataloghi web e tramite consulenze con colleghi risulta che le uniche ditte che producono spettrometri NMR ad alta risoluzione sono Jeol e Bruker, e che Bruker è l'unica ditta che produce sonde a tripla risonanza ^1H - ^{13}C - ^{15}N , con lock 2H , criogenicamente raffreddate ad elio (cryoprobe). Jeol produce infatti solo cryoprobe a doppia risonanza (https://www.jeol.co.jp/en/products/detail/Super_Cool_Probe.html). Cryoprobes a tripla risonanza, che peraltro sono già disponibili al CERM, sono indispensabili per la ricerca scientifica che vi si svolge. Le uniche consolle per 500 e 700 MHz presenti sul mercato in grado di essere collegate a CryoprobeTM ^1H - ^{13}C - ^{15}N TCI e ^1H - ^{13}C - ^{15}N TXO e relative CryoPlatformTM, già presenti al CERM, sono pertanto di marca Bruker. Inoltre le consolle di ultima generazione FT-NMR Avance NEO prodotte da Bruker con 4 canali di radiofrequenza e ricezione paralleli, sono le uniche sul mercato in grado di utilizzare più ricevitori simultaneamente per acquisire segnali a diverse frequenze e sono necessarie per le attività di ricerca più avanzate sviluppate al CERM. Le consolle Jeon non prevedono infatti un sistema di canali di ricezione paralleli (http://www.jeolusa.com/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?EntryId=1012&Command=Core_Download&language=en-US&PortalId=2&TabId=337).*

2) *I sistemi sono corredati di software per eseguire il set-up ed esperimenti di ultimissima*



generazione, tra i quali a) "TopShim" per lo shimming automatico ottimizzato sulla forma di riga, b) una scelta di "FAST Method", tra i quali APSY e NUS, integrati nel software di acquisizione e c) "Protein Dynamics Center" per l'analisi automatica di T_1 , T_2 , $T_{1\rho}$, het-NOE, REX, DOSY, REDOR, cinetica ed altro.

3) Infine, per le particolari esigenze dei campioni a cui gli strumenti saranno dedicati, è importante che il monitoraggio della temperatura sia molto preciso, come garantito solo dal "NMR Thermometer" a corredo di dette consolle Bruker, che permettono di effettuare misure usando direttamente il segnale NMR, con un sistema di controllo che garantisce una stabilità della temperatura di 0.01°C .

4) Sulla base di ampie ed accurate indagini il sottoscritto attesta che ad oggi la strumentazione oggetto della presente procedura d'acquisto non era e non è presente nelle Convenzioni Consip né su altri Mercati Elettronici della Pubblica amministrazione e non può che essere acquistata dalla ditta Bruker Italia Srl, che è da considerarsi unico fornitore per le ragioni tecniche di compatibilità con magneti e spettrometri già esistenti presso i laboratori del CERM, come descritto sopra. Si dichiara inoltre che non esistono sui mercati altri produttori di strumenti con caratteristiche verificate simili"

VISTA la delibera del Consiglio Scientifico del Cerm del 26/06/2017 con la quale si procedeva a:

I) approvare l'acquisto tramite procedura negoziata con la Bruker Italia Srl, Viale Vincenzo Lancetti 43 - Milano CF e P.IVA 02143930150 ex art. 63 comma 2, lett. b) punto 2 e comma 3 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 per l'acquisto dei seguenti beni e servizi :

1) Sistema consolle FT-NMR Avance NEO per magneti Bruker 500 MHz (con utilizzo CryoProbe TCI 1H-13C/15N/2H, TXI 1H-13C/15N/2H, BBI BB/1H/2H e TBO BB/31P/1H/2H) importo a base di procedura previsto di € 364.000,00 iva esclusa ;

2) Sistema consolle FT-NMR Avance NEO per magneti Bruker 700 MHz (con utilizzo CryoProbe TCI 1H-13C/15N/D, TXI 1H/D-13C/15N Z-GRD e XYZ-GRD e CryoProbe TXO e TXO C/N-H-D) importo a base di procedura previsto di € 443.000,00 iva esclusa ;

3) 18 Manutenzioni Labscape Select CryoPlatform, importo a base di procedura previsto di 253.440,00 iva esclusa;

II) nominare il Prof. Giacomo Parigi quale responsabile unico del procedimento;

III) ricorrere ex art. 95 comma 4 lett b) del d. lgs 50/2016 (così come modificato dal D.lgs. 57/2017) al criterio del prezzo più basso;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ACQUISITA la dichiarazione del RUP ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm. sulla non sussistenza di conflitti di interessi con la ditta Bruker Italia Srl.

PRESO ATTO che a seguito dell'esito della indagine di mercato la strumentazione ed i servizi offerti dalla Bruker Italia Srl sono risultati essere unici e infungibili e che pertanto si può procedere mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punto 2 e comma 3 lett. b) del D.lgs n. 50/2016 ;

VISTA la dichiarazione del Responsabile Scientifico dei Fondi su cui graverà la spesa, Prof.ssa L. Banci, Direttore del Cerm, pervenuta con nota ns. prot. n.121649 del 29/08/2017 con la quale vengono esplicitate le motivazioni di particolare urgenza ed indifferibilità per l'avvio della presente procedura di acquisto;

PRESO ATTO della intervenuta deroga alla esclusiva competenza della Centrale Acquisti sulla approvazione degli atti della presente procedura (ai sensi dell'art. 3 c. 4 lett. d) punto 1) del D. R. rep. 1297 prot. 98990 del 10/12/2014 recante "Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze"), a seguito di nota del Dirigente Dr. M. Benedetti prot. n. 121089 del 25/08/2017, con la quale, "in relazione alla procedura in oggetto, in considerazione dei tempi ristretti concessi per l'acquisto" ed in considerazione che, da una parte, la Centrale Acquisti difficilmente avrebbe potuto garantire l'acquisto nei tempi richiesti e, dall'altra, dell'assenza di una complessa procedura di gara, con l'acquisto da un fornitore già individuato, il CERM veniva autorizzato all'esperimento dell'intero iter procedurale dell'acquisto in oggetto con propria competenza.

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 2101 prot. 167146 del 9/12/2015 di costituzione della Piattaforma amministrativa per il supporto all'attività del CERM quale Infrastruttura Europea di Ateneo (I.E.A.), in particolare nella parte che prevede che "*detta piattaforma amministrativa svolga, secondo quanto previsto nei punti che precedono, le seguenti attività e funzioni :*

- Attività negoziale (*Procedure di acquisizione di beni e servizi nel rispetto del Regolamento attività contrattuale*)
- Attività contrattuale esecutiva delle delibere degli Organi;
- Attività contabile (*gestione fondi di ricerca e contabilizzazione attività relative*)"

RICHIAMATO il Decreto del Direttore del Dipartimento di Chimica n. 6801 prot. 135846 del 4/10/2016 con cui veniva attribuita formale delega al Direttore del Cerm per svolgere le funzioni connesse alle attività della Infrastruttura Europea di Ateneo (I.E.A.);



VISTO il Decreto Rettorale prot. 887 (1) del 3/01/2017 con cui veniva riconosciuta al CERM, nella sua qualità di Infrastruttura Europea di Ateneo, autonomia amministrativa in

relazione alle funzioni direttamente connesse alle suindicate attività della I.E.A. – CERM a partire dal 1/1/2017;

PRESO ATTO che la copertura finanziaria della spesa graverà sui fondi INSTRUCT 16 e INSTRUCT17, di cui è Responsabile la Prof.ssa L. Banci, CUP: B92I15000960005 - B96J16001460006 - CIG: 7139549E34

tutto ciò premesso e richiamato

DECRETA

A) l'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 63 comma 2 lett. b) punto 2 e comma 3 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 per l'acquisto di:

1) Sistema consolle FT-NMR Avance NEO per magnete Bruker 500 MHz (con utilizzo CryoProbe TCI 1H-13C/15N/2H, TXI 1H-13C/15N/2H, BBI BB/1H/2H e TBO BB/31P/1H/2H) importo previsto di € 364.000,00 iva esclusa

2) Sistema consolle FT-NMR Avance NEO per magnete Bruker 700 MHz (con utilizzo CryoProbe TCI 1H-13C/15N/D, TXI 1H/D-13C/15N Z-GRD e XYZ-GRD e CryoProbe TXO e TXO C/N-H-D) importo previsto di € 443.000,00 iva esclusa

3) 18 Manutenzioni Labscape Select CryoPlatform, importo previsto di 253.440,00 iva esclusa;

4) Importo totale a base della procedura € 1.060.440,00

B) di individuare la ditta Bruker Italia S.r.l. quale **unica** fornitrice, a seguito dell'indagine di mercato condotta dal prof. Giacomo Parigi, responsabile unico del procedimento, che ha comportato anche la non acquisibilità dei prodotti tramite convenzioni Consip né su altri mercati elettronici;

C) di aggiudicare tramite criterio del prezzo più basso ex art. 95 comma 4 del D.lgs n. 50/2016;

D) che l'impegno di spesa graverà sui fondi "sui fondi INSTRUCT 16 e INSTRUCT17, di cui il Responsabile la Prof.ssa L. Banci, CUP: B92I15000960005 - B96J16001460006 CIG: 7139549E34

E) il responsabile unico del procedimento è il Prof. Giacomo Parigi.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il presente decreto è soggetto a pubblicazione sull'albo ufficiale di Ateneo.

Sesto F.no lì 13/09/2017

F.to *Il Direttore del Dipartimento*
Prof. Andrea Goti

Visto del Direttore del Cerm
Prof.ssa Lucia Banci

Visto del RUP
Prof. Giacomo Parigi