



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara
Divisione Affari Legali

Prot. n. 25044
Tit. X Cl. 4

Chieti, 18.12.2019

AVVISO ESPLORATIVO

AVVISO PER VERIFICA UNICITÀ DEL FORNITORE PER AFFIDAMENTO

EX ART.63 COMMA 2 LETT. B) PUNTI 2 E 3 DEL D. L.vo n.50/2016

IN ESECUZIONE DELLA DELIBERA n.513/2019

DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELLA SEDUTA DEL 17.12.2019

L'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (breviter Università o Ateneo) ha intenzione di avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art.63 comma 2, lett. b) punti 2) e 3) del D. L.vo n.50/2016, per il noleggio di sei anni del sistema di **Spettrometria di Massa Tandem per analisi di biochimica analitica e proteomica rigenerato LC-MS/MS "Fusion ref./Nano LC"** da utilizzarsi presso il Centro di Studi e Tecnologie Avanzate Center For Advanced Studies And Tecnology "Cast" - ubicato in Chieti alla Via Polacchi.

Si specifica che l'Ateneo (e per esso la propria struttura C.A.S.T.) ha individuato la **Thermo Fisher Scientific S.p.A.** di Rodano (Milano) come unico fornitore, con carattere di esclusività ed unicità.

Infatti, la società Thermo Fisher Scientific risulta essere l'unica in grado di proporre una adeguata soluzione per le esigenze di ricerca scientifica del CAST e dell'intero Ateneo. Il predetto sistema LC-MS/MS è uno spettrometro di massa a filtro Quadrupolare e Trappola Ionica Lineare accoppiato ad un sistema FT MS basato sulla nuova tecnologia Orbitrap, denominato Fusion, e presenta le seguenti caratteristiche che lo rendono unico nel mercato della Spettrometria di Massa:

- Spettrometro di Massa a Trasformata di Fourier (FTMS) funzionante in base ad un nuovo concetto brevettato da Thermo Fisher, che non utilizza campi magnetici (generati da magneti a superconduzione con conseguenti sistemi criogenici), radiofrequenze o misura di tempi di volo (TOF) per separare gli ioni di diverso valore di massa/carica come negli spettrometri attualmente in commercio, ma utilizza un (semplice) campo elettrostatico applicato ad un elettrodo centrale intorno al quale ruotano in modo Radiale ed Assiale gli ioni stessi.
- La determinazione del rapporto Massa su Carica (m/z) degli ioni avviene misurando nel tempo la corrente generata dal movimento assiale degli Ioni medesimi. La Trasformata di Fourier viene utilizzata per convertire il segnale acquisito nel tempo in quello delle diverse frequenze ed intensità che lo compongono da cui viene calcolata la massa e la quantità degli ioni.
- La risoluzione dello spettro di massa ottenuto dipende dalla durata del tempo di osservazione senza perdita di intensità del segnale al suo aumentare.
- Lo spettrometro di massa Fusion è in grado di garantire una Risoluzione massima di 500.0 misurata a m/z 200 FWHM.
- La tecnologia Orbitrap è protetta dai seguenti brevetti:

Orbitrap Patent Number US 6,872,938 B2

Orbitrap Patent Number US 5,886,346

Lo Spettrometro di Massa Fusion possiede le seguenti caratteristiche uniche aggiuntive:
Possibilità diverse di frammentazione:

AAL/ADA/lt---	<p>U.O. DIVISIONE AFFARI LEGALI - Responsabile Antonio D'ANTONIO Staff: Luana TRAVE Via dei Vestini n.31 - 66100 CHIETI - Italia Tel. +39 0871 3556390-6392-6303-6100-6305 - Fax + 39 0871 3556302 E-mail: affarilegali@unich.it - PEC: ateneo@pec.unich.it - Sito WEB: www.unich.it</p>
---------------	--



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara
Divisione Affari Legali

- HCD (Higher Energy Collision Dissociation) nella cella quadrupolare dell'Orbitrap con generazione di uno spettro di frammentazione;
- ETD (Electron Transfer Dissociation);
- CID (Collision Induced Dissociation).

Possibilità di isolamento dello ione precursore in alta risoluzione:

- HRI con isolamento pari a 0.4 amu.

Data Dependent Scan™

Possibilità di acquisire in contemporanea spettri MS-Full Scan e MS/MS. e MS".

Pertanto, l'acquisizione del sistema LC-MS/MS in oggetto consentirebbe elevata competitività a livello internazionale, incrementando di almeno un ordine di grandezza le *performance* per gli studi di proteomica e metabolomica *in itinere* presso il C.A.S.T., molti dei quali condivisi con altre Unità Operative del Centro e dell'Ateneo.

Il Sistema che soddisfa i requisiti sopra indicati è prodotto dalla ditta Thermo Fisher Scientific S.p.A. – Strada Rivoltana - di Rodano (Milano). A tale proposito il prof. Vincenzo DE LAURENZI ha acquisito dalla ditta Thermo Fisher Scientific S.p.A. la seguente documentazione:

-dichiarazione con la quale la ditta Thermo Fisher Scientific S.p.A. attesta che la strumentazione di che trattasi presenta caratteristiche di unicità e di esclusività;

- preventivo di spesa per il noleggio per n.6 (sei) anni con canone mensile pari ad € 9.502,00+IVA, per un totale annuo pari ad € 114.024,00+=IVA.

In merito il prof. Vincenzo DE LAURENZI ha prodotto idonea Relazione di unicità dello spettrometro *de quo*. Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ateneo, che possano fornire a noleggio il sistema di Spettrometria di Massa Tandem per analisi di biochimica analitica e proteomica rigenerato LC-MS/MS "Fusion ref./Nano LC" precedentemente descritto e con le suddette caratteristiche.

L'Università è tenuta a pubblicizzare questo avviso al fine di dare la più ampia diffusione all'iniziativa in modo da verificare l'eventuale ulteriore presenza di soggetti interessati alla predetta fornitura o che propongano soluzioni alternative aventi pari valenza e che garantiscano identico risultato. Al tal fine si allega al presente avviso la relazione tecnico-illustrativa del RUP.

Il presente avviso è redatto in ossequio alle "Linee guida per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili", approvata con determina dell'Autorità Nazionale Anticorruzione -Vigilanza Contratti pubblici- n.950 del 13.9.2017.

Gli operatori economici interessati a manifestare a questa Amministrazione l'interesse alla partecipazione alla procedura per il noleggio del sistema LC-MS/MS in oggetto, dovranno utilizzare la modulistica allegata al presente avviso. Il legale rappresentante dovrà sottoscrivere digitalmente la predetta modulistica, corredata da fotocopia di un documento d'identità, e trasmetterla entro e non oltre il termine del **20 gennaio 2020 alle ore 12:00**, tramite la piattaforma telematica "Appalti e Contratti" attraverso il seguente **link** <https://unich.ubuy.cineca.it/portaleAppalti/> -registrandosi al Portale Appalti, attivando la funzioni "Registrati" presente nella sezione Area Riservata.

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



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
Chieti - Pescara
Divisione Affari Legali

Questa Amministrazione, in persona del RUP Avv. Antonio D'ANTONIO (tel. 0871-3556392/6390 - e-mail antonio.dantonio@unich.it), resta a disposizione dei soggetti interessati per fornire ulteriori informazioni nel rispetto dei principi di trasparenza e *par condicio*.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata è l'unico operatore in grado di concedere il noleggio descritto, questa Amministrazione intende altresì, manifestare l'intenzione di concludere un contratto ai sensi dell'art.63 comma 2 lett. b) punto 3), con l'operatore economico, che, allo stato attuale, risulta essere l'unico in grado di fornire il citato sistema; il tutto previa registrazione sulla piattaforma di Ateneo -U-BUY portale Appalti, per i motivi sopra indicati.

Ai sensi della normativa sulla tutela della riservatezza (GDPR e D. L.vo 196/2003) 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.

Il RUP
-Antonio D'ANTONIO-



Allegati

- 1) 00 Dichiarazione di unicità e di esclusività ditta Thermo Fisher Scientific S.p.A.
- 2) 01 Relazione di unicità dello spettrometro del prof. Vincenzo DE LAURENZI
- 3) 02 Relazione del RUP
- 4) Domanda di manifestazione di interesse
- 5) Autocertificazione

AAL/ADA/It---	<p>U.O. DIVISIONE AFFARI LEGALI - Responsabile Antonio D'ANTONIO Staff: Luana TRAVE Via dei Vestini n.31 - 66100 CHIETI - Italia Tel. +39 0871 3556390-6392-6303-6100-6305 - Fax + 39 0871 3556302 E-mail: affarilegali@unich.it - PEC: ateneo@pec.unich.it - Sito WEB: www.unich.it</p>
---------------	--

