



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DSS

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE DELLA SALUTE

PROVVEDIMENTO n. 182018 (12456/2018) del 29/10/2018

Avviso esplorativo per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2, lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016 della fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo/trappola ionica quadrupolare lineare API 4000 Q Trap, completo di interfaccia Turbo V Source con probe per TurboIonSpray (electrospray, ESI, con riscaldamento) e ionizzazione chimica a pressione atmosferica (APCI)

L'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze della Salute, per conto del Centro di Servizi di Spettrometria di Massa (CISM) ad esso afferente, intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 2) d.lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura consistente nella fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo/trappola ionica quadrupolare lineare API 4000 Q Trap, completo di interfaccia Turbo V Source con probe per TurboIonSpray (electrospray, ESI, con riscaldamento) e ionizzazione chimica a pressione atmosferica (APCI) con le caratteristiche tecniche meglio specificate in allegato al presente avviso.

Nella fornitura devono essere inclusi inoltre il software di gestione proprietario per acquisizione e processamento dei dati "Analyst", versione 1.6.3, con due licenze e il software dedicato per l'analisi quantitativa di piccole e grandi molecole e biofarmaceutici "MultiQuant", versione 3.0.2. A corredo deve altresì essere offerta una pompa a siringa per infusione. Lo strumento deve essere infine fornito con un computer OptiPlex XE2 con Windows 7 con licenza, già predisposto per il corretto utilizzo e la gestione dello strumento.

Il Presidente del CISM, Prof. Giancarlo La Marca, con nota prot. arrivo n. 178912 del 25 ottobre 2018, ha dichiarato che il bene di cui sopra risponde alle esigenze del CISM legate a una serie di progetti di ricerca in collaborazione con alcuni ricercatori dei dipartimenti afferenti al CISM mirati nello specifico ad analisi quantitative di piccole molecole in matrici complesse; la strumentazione attualmente disponibile presso i laboratori del CISM non consente di raggiungere le prestazioni analitiche richieste, in funzione di volumi di campione disponibili, tempi di analisi e intervalli di concentrazione obiettivo degli studi suddetti. Tali specifiche sono raggiungibili, come verificato con uno strumento avente le caratteristiche dello Spettrometro di massa API 4000 Q Trap.



Nella stessa nota il Prof. La Marca dichiara, inoltre, che si può configurare un'unicità del fornitore, individuato nella ditta **AB Sciex Srl** in quanto nessuna altra ditta produttrice di spettrometri di massa a triplo quadrupolo prevede uno strumento che abbia integrata anche una trappola ionica quadrupolare lineare, in cui siano possibili esperimenti mirati in MS/MS/MS, di fondamentale importanza per analisi quantitative mirate a basse concentrazioni e in matrici complesse.

La suddetta ditta **AB Sciex Srl** è in grado di fornire uno spettrometro di massa API 4000 Q Trap, con tutte le dotazioni hw e sw prima descritte, usato con anno di produzione 2006, ma completamente revisionato, certificato e garantito dalla ditta medesima per 12 mesi a partire dal collaudo. L'offerta prevede che durante il periodo di garanzia eventuali parti difettose saranno sostituite gratuitamente e così pure saranno effettuati, senza addebito di spesa, gli interventi di riparazione richiesti in questo periodo. Sono inclusi nel corrispettivo, che sarà corrisposto per 2/3 a seguito di collaudo con esito positivo effettuato dal Dipartimento di Scienze della Salute e per 1/3 al termine del periodo di garanzia, trasporto e installazione.

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 l'attività in oggetto alle condizioni prima indicate.

Si invitano pertanto eventuali operatori economici, abilitati sul MePA nella categoria merceologica **"BENI - RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA"**, a manifestare, se del caso, 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 12/11/2018 ore 12:00** al seguente indirizzo PEC: dss@pec.unifi.it con oggetto **"Avviso esplorativo per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2, lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016 della fornitura di uno spettrometro di massa a triplo quadrupolo/trappola ionica quadrupolare lineare API 4000 Q Trap, completo di interfaccia Turbo V Source con probe per TurboIonSpray (electrospray, ESI, con riscaldamento) e ionizzazione chimica a pressione atmosferica (APCI)".**

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 svolgere il servizio descritto, questo Ente intende altresì, manifestare l'intenzione di concludere un



contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punto 2), con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i. nonché del GDPR Regolamento Europeo per la Protezione dei Dati Personali, 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: Marta Staccioli - Dipartimento di Scienze della Salute, Largo Brambilla, 3 Firenze Tel. 055-2751884-888 E-mail: segreteria@dss.unifi.it

Il presente avviso, è pubblicato: sull' Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Firenze, sul profilo del committente www.unifi.it al link <https://www.unifi.it/CMpro-v-p-6114.html> e sul sito web del Dipartimento di Scienze della Salute al link <https://www.dss.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: scheda tecnica "4000 QTRAP System, MS/MS Complete Package".

F.to Il Direttore
Prof. Pierangelo Geppetti



ALLEGATO

Scheda Tecnica

	4000 QTRAP System, MS/MS Complete Package
	4000 QTRAP System, Complete Install Package
	Enhanced high performance hybrid triple quadrupole/linear ion trap LC/MS/MS mass spectrometer with a mass range of m/z 5 to 2800.
<i>Includes:</i>	Standard parts and labour warranty for one year starting from the completion of instrument commissioning. One no-charge Preventative Maintenance (PM) during the one-year warranty period.
<i>Includes:</i>	Turbo V Source that accepts either the TurboionSpray Probe or APCI Probe
<i>Includes:</i>	TurboionSpray Probe
	Heated IonSpray probe for use in the Turbo V Source. Accepts flow rates from 5 to 3000 µl/min without splitting. Ideal for quantitation at high sensitivity and high flow rates.
<i>Includes:</i>	APCI Probe
	Atmospheric Pressure Chemical Ionization probe for use in the Turbo V Source. Useful for ionization of small polar and neutral molecules. Accepts flow rates from 200 to 3000 µl/min.
<i>Includes:</i>	Analyst 1.6.2 Software with 2 Licenses
	Analyst software for control, data acquisition, and data processing on AB SCIEX QqQ and QTRAP® mass spectrometers. Includes 1 disc (Analyst 1.6.2 DVD) and 2 licenses (1 license for data acquisition, and 1 processing-only license for an extra non-instrument PC). This kit is distributed only with instruments and is not available to order separately. Compatible with Windows 7, 32 and 64-bit and XP SP3.
<i>Includes:</i>	MultiQuant V.3.0.1 with SMRM Software Kit
<i>New Version</i>	MultiQuant™ Software provides a comprehensive package for quantitation of small molecule compounds, large molecule biomarkers and biopharmaceuticals on all AB SCIEX LC-MS systems. It supports the analysis of large numbers of samples, peptides and MRM transitions in addition to the MIDAS™ Workflow, Scheduled MRM™ Algorithm assays, and labeled and unlabeled workflows for relative and absolute quantitation. The advanced SignalFinder™ integration algorithm is included. MultiQuant™ Software version 3.0.1 is compatible with both Microsoft Windows XP and Windows 7 Operating systems. One perpetual license included.
<i>Includes:</i>	Cliquid 3.2.1 Software Start-up Kit
	The startup kit is designed for users who want to easily adopt LC/MS/MS for routine use with the minimum of training and experience required. Cliquid 3.2.1 is compatible with iMethod Applications which may be purchased or downloaded through the iMethod Application Center website, and is a direct replacement of Cliquid 3.2. Additional functionality can be accessed through the Cliquid Software with the purchase of licenses for Cliquid ChemoView, AA45 (aTRAQ and iTRAQ) and LIMS Compatibility module.



<i>Includes:</i>	OptiPlex XE2 Computer with WIN 7 for Embedded Systems with Image Software Dell OptiPlex XE2 Intel Core I5-4570S Processor 8 Gb DDR3 1600Mhz SDRAM 2*2Tb HDD with RAID 1 Configuration DVD RW (CD RW capable), 3 Ethernet ports, 2 single port! Broadcom cards. Built in DisplayPort Video (with DVI adapter) capable of a maximum digital resolution of 1920x1200. Laser 6-button mouse and keyboard. The computer is imaged with Windows 7 Professional 64-bit (32-bit image is available). This PC is RoHS compliant and can be used as an acquisition workstation or stand-alone processing computer. {This computer contains no GPIB PCI card for instrument communication. USB GPIB is included in instrument installation kit where instrument control by GPIB is required.}
<i>Includes:</i>	Dell 23" Monitor
<i>Includes:</i>	Edgeport USB to Serial Expansion Kit
	Edgeport USB to serial converter box with 4 port connections and 1 meter USB cable. Required to control more than 2 peripheral devices. Requires the purchase of appropriate peripheral cables.
<i>Includes:</i> 5038006	ULTRA Syringe Pump