



PNRR- MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5 FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA-N NEXT GENERATION EU CUI F01279680480202400015 CUP B83C22003920001 CN4- CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE -MOST SPOKE 12 PNRR

DECRETO DEL DIRIGENTE

G009-2024 Fornitura e posa in opera ex art. 76 co. 2 lett. b.2) del D.Lgs 36/2023 di un Sistema LC/Q-TOF e di un sistema UHPLC 1290 da installare presso il Dipartimento Scienze Biomediche e Sperimentali e Cliniche, "Mario Serio" nel complesso denominato CUBO-Laboratori (062.00), primo piano, stanza 077 in Viale Pieraccini 6, Firenze per un importo di € 199.535,06 IVA esclusa – Oneri di sicurezza € 0,00 – CIG B1C4317768 – CUP B83C2200392001- CUI F01279680480202400015 RUP Dott. Fabio Villanelli.

Il Dirigente,

VISTO il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 recante *"Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici"*;

VISTO l'art. 225 c. 8 del suddetto d.lgs. 36/2023 in base al quale *"In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018"*;

VISTO il D.L. 31 maggio 2021, n. 77, come convertito dalla L. 29 luglio 2021, n.108;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

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

RICHIAMATA la programmazione triennale per gli acquisti dell'Università Degli Studi di Firenze

CUI F01279680480202400015;

VISTO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni, tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";

PRESO ATTO che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese, sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico, potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

VISTO finanziamento concesso dall'Unione Europea - Next Generation EU a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 Avviso N. 3277 del 30/12/2021, Codice progetto MOST SPOKE 12 PNRR, CUP B83C22003920001;

VISTO il budget figurativo di progetto approvato dal Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio';

VISTA la richiesta pervenuta in data 16/10/2023 n° 43 DEPOTLAB da parte del Prof. Andrea MORANDI, afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio', in qualità di Referente Scientifico per l'acquisto di LC/Q-TOF 6546 e un sistema UHPLC 1290, per un importo di € 200.000,00 IVA esclusa, inserito nella Programmazione Triennale di beni e servizi anno 2023-2025, CUI F01279680480202400015 con descrizione PNRR - LC/Q-TOF 6546 e un sistema UHPLC 1290;

VISTA la nota Prot. N° 00174307 del 19/01/2024 contenente nomina di RUP del Dott. Fabio Villanelli, tecnico laureato dell'Università degli Studi di Firenze, a firma della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione;

VISTA la relazione del RUP dott. Fabio Villanelli nota Prot. n. 0141205 del 17 giugno 2024 (All.1), relativa alla fornitura di un sistema LC/Q-TOF e di un sistema UHPLC 1290 nell'ambito del progetto CN4- CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE -MOST SPOKE 12 PNRR per un importo pari a € 199.535,06 +IVA;

CONSIDERATO che da detta relazione emerge che la fornitura del bene è coerente con la Misura finanziata dal PNRR nell'ambito della relativa Missione 04, Componente 02, Investimento 1.5 e gli obiettivi della fornitura sono individuati in coerenza con l'art. 4 del Regolamento (UE) 2021/241 e che rappresenta un'esigenza scientifica del progetto per i motivi che sono descritti nella relazione tecnica.

DATO ATTO che dalla succitata relazione si evidenzia un'esclusività tecnica del fornitore individuato nella ditta Agilent technologies Italia Spa con sede in Cernusco sul Naviglio (MI) via Piero Gobetti 2/c, P.I 12785290151;

PRESO ATTO dell'Avviso Esplorativo per la verifica dell'unicità del fornitore suddetto, rep. n.612 prot. n.0080101 del 11 aprile 2024, con l'obiettivo di verificare la presenza di altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano fornire il prodotto in oggetto, così come descritto dalla Relazione sopra citata;

DATO ATTO che il suddetto avviso è andato deserto;

PRESO ATTO che la ditta AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA ha rilasciato dichiarazione di unicità dello strumento e che la ditta risulta distributrice esclusiva per l'Italia del prodotto di cui trattasi;

DATO ATTO che il preventivo acquisito dal RUP in fase di informali indagini di mercato ammonta ad 199.535,06 + IVA;

RICHIAMATO l'art. 76 d.lgs. 36/2023 recante "*procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando*" e nello specifico il c. 2 lett. B che regola i casi in cui la concorrenza sia assente per motivi tecnici;

CONSIDERATO che l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02, Linea di Investimento 1.5 nonché con il cronoprogramma dell'intervento ed è previsto dal piano di acquisti del progetto CN4- CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE - MOST SPOKE 12 PNRR pertanto persegue gli obiettivi di tagging previsti dalla misura citata - Coefficiente TAG Digitale 100% e Coefficiente TAG Clima 0%;

VISTA la trattativa diretta espletata a mezzo il sistema START Regione Toscana a valere quale PAD Piattaforma Approvvigionamento Digitale ai sensi dell'art. 25 d.lgs. 36/2023 anche ai fini della formalizzazione degli adempimenti SIMOG, degli oneri di pubblicità e trasparenza con interoperabilità dei dati alla BDNCP di cui all'art. 23 d.lgs. 36/2023;

ATTESO che in fase di trattativa diretta START l'operatore ha formalizzato offerta per € 199.535,06 (All.2);

ACQUISITA la dichiarazione di accettabilità dell'offerta da parte del RUP nr Prot.0145703 del 21/06/2024;

VERIFICATA l'efficacia della presente aggiudicazione avendo espletato le verifiche sul possesso in capo all'operatore dei requisiti generali di capacità a contrarre di cui agli artt. 94 e 95 del d.lgs 36/2023;

DATO ATTO che con nota prot. PR_MIUTG_Ingresso 0196857_20240612 del 21/06/2024 sono state

espletate le verifiche circa la comunicazione ex art. 91 del d. Lgs.159/2011 e s.m.i.;

VISTE le dichiarazioni prodotte circa il rispetto dei principi del Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza" (Checklist n. 3);

VISTE le dichiarazioni prodotte circa il rispetto dei principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241 e specificatamente il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità;

DATO ATTO che all'operatore sarà richiesto di prestare idonea garanzia definitiva ex art. 117 del d.l. gs 36/2023;

CONSIDERATO che la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: PNRR CN4- CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE -MOST SPOKE 12 Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dell'Università di Firenze;

CONSIDERATO che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione - ANAC (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 621 del 20.12.2022), pari a € 250,00 trovano copertura finanziaria sul fondo PNRR CN4- CENTRO NAZIONALE PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE -MASSA CRITICA

ciò premesso

DECRETA

- a) l'affidamento diretto mediante procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 76, comma 2, lett. b) punto 2, del d.lgs. n. 36/2023, della fornitura di un Sistema LC/Q-TOF e di un sistema UHPLC 1290 da installare presso il Dipartimento Scienze Biomediche e Sperimentali e Cliniche, "Mario Serio" nell'ambito del progetto MOST SPOKE 12 PNRR per un importo pari a € 199.535,06 Iva esclusa – di cui oneri di sicurezza pari a 0,00 CIG B1C4317768, alla Società AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA SPA , con sede in Cernusco sul Naviglio (MI) Via Piero Gobetti, 2/c, 20063 , P. Iva 12785290151
- b) di prevedere, in considerazione della natura altamente specialistica della fornitura nonché dell'assistenza della strumentazione oggetto della presente procedura, che sia vietato il subappalto ex art. 119 del Codice dei Contratti;
- c) prende atto che l'importo della fornitura, comprensivo d'IVA, nonché il contributo ANAC pari a € 250,00 trovano copertura come in premessa;

- d) di procedere alla contrattualizzazione nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 18 del D.lgs. 36/2023, previa efficacia dell'aggiudicazione;
- e) la pubblicazione del presente atto ai sensi di legge
- f) fanno parte integrante e sostanziale del presente documento gli allegati.

Il Dirigente

Dott. Massimo Benedetti

Visto contabile

Dott.ssa Francesca Farnararo



Firmato
digitalmente da:
FRANCESCA
FARNARARO
Data: 02/07/2024
19:06:26 CEST



Firmato
digitalmente da:
MASSIMO
BENEDETTI
Data: 03/07/2024
08:59:14 CEST

Allegati:

- 1) relazione RUP
- 2) offerta presentata



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

PNRR Missione 04 Componente 02 Investimento 1.5 codice progetto “THE SPOKE 2” - finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU

G009-2024 PNRR : fornitura e posa in opera di un Sistema LC/Q-TOF e di un sistema UHPLC 1290 da installare presso il complesso denominato CUBO-Laboratori (062.00), primo piano, stanza 077 in Viale Pieraccini 6, Firenze per un importo di € 199.535,06 IVA esclusa – Oneri di sicurezza € 0,00 – CUP B83C2200392001– CUI F01279680480202400

RUP Dott. Fabio Villanelli.

RELAZIONE

Il Responsabile Unico del Progetto

Il Sottoscritto Dott. Fabio Villanelli afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Sperimentali e Cliniche, “Mario Serio” – Università di Firenze, in qualità di Responsabile Unico del Progetto, nominato con D.D. Prot n. 0014307 del 19/01/2024 per l’acquisto di n.1 Spettrometro di Massa ad alta risoluzione (HRMS) e alta accuratezza (HRMA) LC-Q-TOF per un importo di € 199.535,06 IVA esclusa – Oneri di sicurezza € 0,00 ai sensi della normativa vigente in materia di appalti pubblici

- Visto il finanziamento concesso dall’Unione Europea – Next Generation EU a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 Avviso N. 3277 del 30/12/2021, Codice progetto THE Spoke 2, CUP B83C22003920001;
- Visto il budget figurativo di progetto approvato dal Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”;
- Preso atto che il Consiglio di Dipartimento Scienze Biomediche e Sperimentali e Cliniche si è impegnato ad accogliere le attività del progetto THE SPOKE 2 e favorirne la realizzazione al fine del perseguimento degli obiettivi nello stesso dichiarati;
- Vista la richiesta pervenuta in data 16/10/2023 n° 43 DEPOTLAB da parte del Prof. Andrea MORANDI afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche ‘Mario Serio’, in qualità di Referente Scientifico per l’acquisto di LC/Q-TOF 6546 e un sistema UHPLC 1290, per un importo di € 200.000,00 IVA esclusa, inserito nella Programmazione Triennale di beni e servizi anno 2023-2025, codice CUI F01279680480202400 con descrizione PNRR – LC/QTOF6546 e sistema UHPLC 1290.
- Considerato che la fornitura del bene oggetto di affidamento è coerente con la Misura finanziata dal PNRR nell’ambito della relativa Missione 04 e risponde all’esigenza scientifica di generazione di dati metabolomici e peptidomici derivanti da campioni di pazienti oncologici trattati con terapia (neo)adiuvante;
- Considerato che in laboratorio sono già presenti strumenti della ditta Agilent i cui dati si dovranno



integrare completamente con il sistema in oggetto;

- Considerato che la piattaforma software della ditta Agilent già in uso in laboratorio per l'analisi di dati di metabolomica verrà potenziata con l'introduzione di questo sistema e dei relativi applicativi che ne espanderanno i campi di applicazione;
- Considerato che il livello di prestazioni assicurate dallo strumento in oggetto permetterà di affrontare analisi *untargeted* potenziando notevolmente le capacità di indagine su composti incogniti in matrici complesse;
- Considerata inoltre la peculiarità tecnica ed esclusività del sistema e valutata, in esito ad approfondite indagini di mercato, la presenza di un unico determinato operatore economico e pertanto l'assenza di concorrenza per motivi tecnici, il RUP indica per l'acquisto la modalità di procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'articolo 76 comma 2 del nuovo Codice dei contratti Pubblici (D.Lgs 36/2023), alle seguenti condizioni:
 - Dichiarazione di esclusività del prodotto
 - Fornitura unica ed offerta comprensiva di spese di trasporto al piano, installazione, collaudo
 - Certificazioni sulla conformità alle norme tecniche di riferimento nazionali e/o internazionali attualmente in vigore

Si rappresenta di essere in possesso di una dichiarazione di Unicità dello strumento in narrativa rilasciata dall'azienda Agilent Technologies Italia S.p.A

- Richiamata la relazione tecnica (Allegato 2), nella quale ho provveduto a dettagliare le caratteristiche della fornitura

Considerato inoltre che

- per la suddetta procedura non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma del D. Lgs 81/2008;
- per la suddetta procedura non sono stimati costi manodopera trattandosi di mera fornitura a piè d'opera;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: PNRR THE – Tuscany Health Ecosystem – CUP B83C22003920001;
- per assicurare il rispetto dei vincoli DNSH in fase di attuazione è opportuno che le amministrazioni titolari di misure e i soggetti attuatori indirizzino, a monte del processo, gli interventi in maniera che essi siano conformi;
- Vista la scheda tecnica n 3 nella quale ricade la tipologia del bene in narrativa e che essa sarà applicata quale schema di controllo ai fini della verifica del rispetto dei principi del DNSH da parte del fornitore individuato;
- al fornitore individuato verrà richiesto altresì il rispetto dei principi trasversali del PNRR, quali: il principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani;



- l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02. Linea di Investimento 1.5 e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento, contribuisce al principio del tagging previsti dalla misura citata: Coefficiente TAG Digitale 100% e Coefficiente TAG Clima 0%, e rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto

DICHIARA QUANTO SEGUE:

- a) l'attrezzatura è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto PNRR THE SPOKE 2 e dunque sarà interamente impiegata sul progetto stesso;
- b) di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura;
- c) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62/2013, né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto;
- d) di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate ai precedenti punti a) e b) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata;

Per tutto quanto sopra esposto

AUTORIZZA

- a) l'espletamento della procedura di acquisto mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi dell'articolo 76 comma 2 del nuovo Codice dei contratti Pubblici (D.Lgs 36/2023);
- b) la previa pubblicazione di avviso esplorativo per la verifica della esclusività del fornitore;
- c) l'invio della documentazione necessaria per effettuare l'acquisto alla Centrale Acquisti per quanto di loro competenza e per l'espletamento della procedura.

Allegati:

- 1) Preventivo – Allegato 1
- 2) Relazione tecnica – Allegato 2

Data 27/03/2024

Il Responsabile Unico del Progetto

Dott. Fabio Villanelli

Sistema LC-MS/MS a Tempo di Volo HRMS completo di sistema UHPLC

Requisiti tecnici minimi per la partecipazione*

*Le condizioni minime sono da ritenersi essenziali, il mancato rispetto determinerà la non eleggibilità dell'offerta.

Configurazione minima richiesta:

- LC Q/TOF
- UHPLC Binario con Autocampionatore Termostato e Comparto Colonne
- Libreria Metaboliti
- 2 PC ad alte prestazioni
- Software per l'analisi dei flussi metabolici

REQUISITI DELLO SPETTROMETRO DI MASSA Q-TOF

- Analizzatore da banco;
- Funzioni di Tuning automatico dello spettrometro;
- Intervallo di massa da 50-10000 (m/z);
- Sorgente ESI focalizzata termicamente e fuori asse rispetto all'ingresso dell'analizzatore;
- La Sorgente di Ionizzazione deve essere dotata di un apposito sistema di introduzione del calibrante a gestione indipendente rispetto alla gestione pneumatica del nebulizzatore analitico;
- Nebulizzatore a posizionamento in sorgente a baionetta senza aggiustamenti XYZ;
- Presenza di guida ionica capillare per il trasferimento degli ioni al rivelatore di massa;
- Sensibilità MS/MS in modalità ESI positiva > 1500:1 S/N. Valore ottenuto iniettando 1 pg on-column di Reserpina (monitorando gli ioni prodotto 174, 195, 397, 448 m/z), noise espresso come RMSx1;
- Sensibilità MS in modalità ESI positiva > 500:1 S/N. Valore ottenuto iniettando 1 pg on-column di Reserpina (monitorando lo ione 609.2807 m/z), noise espresso come RMSx1;
- Risoluzione di Massa ≥ 60000 FWHM a massa 2722m/z;
- Risoluzione di Massa ≥ 30000 FWHM a massa 118m/z
- Accuratezza di massa in MS mode: ≤ 0.8 ppm;
- Accuratezza di massa in MS/MS: ≤ 2 ppm;
- Frequenza di acquisizione in MS ≥ 50 Hz
- Frequenza di acquisizione in MS/MS ≥ 30 Hz
- Fedeltà Isotopica (errore% sull'abbondanza relativa isotopica RIA data dall'espressione $100X(RIA_{exp} - RIA_{theo})/RIA_{theo}$) per 10 ioni calibranti in polarità positiva < 5%
- Range dinamico lineare: 5 ordini di grandezza;
- Modalità di acquisizione: Ms, Data Dependent MS/MS, All Ions MS/MS, Data Independent con Quadrupolo Attivo, Target MS/MS
- Convertitore di Segnale ADC a 10GHz;
- Isolamento tramite Quadrupolo fino a m/z 4000;
- Tubo di volo in lega INVAR® a basso coefficiente di espansione termica;
- Cella di Collisione Lineare a basso effetto memoria;
- Utilizzo di solo Azoto sia per la desolvatazione che per la collisione;

Requisiti del modulo di Pompaggio

- Sistema di pompaggio binario con miscelazione ad alta pressione in grado di gestire 4 solventi;
- Pressione massima di esercizio ≥ 1300 bar
- Flusso programmabile da 0.001 a 5 ml/min;
- Precisione del flusso $\leq 0,07$ % RSD;

- Precisione della composizione del gradiente $\leq 0,15\%$ RSD;
- Accuratezza della composizione del gradiente: $\pm 0,35\%$;
- Volume di ritardo della pompa $\leq 10\mu\text{l}$;
- Range operativo di pH: 1-12,5;
- Modulo di degasaggio integrato nel modulo a permeazione sotto vuoto.

Requisiti del Campionatore Automatico

- In grado di gestire almeno 108 vials da 2 mL oppure 2 piastre da 96 pozzetti;
- Pressione massima di esercizio ≥ 1300 bar;
- Volume d'iniezione: tra 0.1 e $20\mu\text{l}$;
- Carry Over con lavaggio dell'ago $<9\text{ppm}$;
- Precisione dell'iniezione $<0.15\%$ RSD (su tutto il range di volume di iniezione);
- Refrigerazione dei campioni integrato impostabile nel range 4-40°C ;
- Lavaggio esterno dell'ago con 3 diversi solventi gestiti separatamente da apposito dispositivo di pompaggio;
- Lavaggio della sede dell'ago in controflusso con 3 diversi solventi gestiti separatamente da apposito dispositivo di pompaggio;

Requisiti del Forno di Termostatazione della Colonna

- Comparto per ospitare fino a 4 colonne da 30cm ciascuna;
- Comparto per ospitare fino a 8 colonne da 10cm ciascuna;
- Temperatura impostabile da 10°C sotto la T ambiente fino a 85°C;
- Principio di funzionamento termico Peltier;
- Termostatazione indipendente di due zone isolate del comparto stesso;

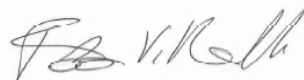
Requisiti del Sistema Informatico di Gestione

- Il software di gestione deve essere in grado di controllare, in ogni specifica funzione, tutti gli elementi e/o moduli che costituiscono il sistema LC-MS;
- Deve essere possibile l'elaborazione dei dati durante la fase di acquisizione;
- Deve operare in ambiente Windows 11 a 64bit;
- Deve essere possibile esportare grafici e tabelle in altri programmi (es: Word, Excel ...)
- 2 x Personal computers di caratteristiche tali da supportare il software di gestione, completo di sistema operativo, monitor LCD;
- Il Software dovrà permettere le seguenti funzioni: gestione dei metodi (creazione, sviluppo, modifica), tuning strumentale automatico, diagnostica delle principali funzioni strumentali, visualizzazione dei dati in acquisizione TIC/EIC, gestione dei dati TOF, integrazione automatica o manuale dei picchi e sottrazione del fondo, identificazione delle sostanze mediante Software per elucidazioni strutturali.
- Il Software dovrà fornire strumenti avanzati per il Data Mining (Target e Untarget), per l'estrazione automatica delle Features (entities o compounds), per il loro confronto, identificazione e quantificazione;
- Deve essere fornita una libreria di metaboliti in MS/MS accurata per almeno 11.000 composti
- Deve essere fornito un Software per l'analisi dei flussi metabolici mediante tracciamento in spettrometria di massa degli isotopologi
- Deve essere fornito un SW di identificazione di sostanze in grado di accedere a database esterni come il MONA e MassBank.

Garanzia e Formazione

- Su tutta la strumentazione è richiesto un servizio di garanzia della durata di mesi 12;
- Deve essere fornito un corso di formazione di 5gg on site

Il Responsabile Unico del Progetto
Dott. Fabio Villanelli

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Villanelli', is centered below the printed name.



OFFERTA

Università di Firenze
Dip. di Scienze Biochimiche
Viale Morgagni, 50
50134 Firenze

Alla cortese attenzione
Dr. Andrea Morandi

Numero Offerta: IT-E208-224-27219

Data Offerta: 7 marzo 2024

Nostro Riferimento: Ortelli Maurizio

Telefono: +39 335 399031

Email: maurizio@ortelli.it

Agilent Technologies Italia S.p.A.
Via P. Gobetti 2/C,
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
numero Verde: 800 012 575
fax: 0039 02 3859 1126
email: ufficioacquististrumenti@agilent.com
PEC: ordini.agilent@legalmail.it
PEPPOL ID: 9907:12785290151
Web: www.agilent.com

Numero prodotto / Descrizione	Linea	Totale (EUR)
Sistema LC/Q-TOF Agilent 6546 con sorgente Agilent Jet Stream	PL 89	199.535,06

This offer is linked and only valid with quotation IT-E208-224-27220- UNIFI - Firenze – LCQTOF – FOC. The Free of Charge items in quotation IT-E208-224-27220- UNIFI - Firenze – LCQTOF – FOC are offered in connection with, and are contingent upon purchase of all other items listed on this quotation IT-E208-224-27219- UNIFI - Firenze – LCQTOF – RSP Program.

Upon purchase, your institution will receive the items detailed in quotation IT-E208-224-27220- UNIFI - Firenze – LCQTOF at no additional charge.

Any changes to the quotation or order may affect the items offered Free of Charge and will require re-approval.

Please note that the Free of Charge items may ship separately, and will not appear on your invoice.

Academic Research Support Program Approval Code #XXXXXX

N.	Numero prodotto / Descrizione	Quantita
1	G6546AA Sistema LC/Q-TOF Agilent 6546 con sorgente Agilent Jet Stream, pompa meccanica a olio, pacchetto costituito da PC, monitor, installazione e introduzione e inoltre crediti formativi per un corso di formazione Agilent di 4 giorni presso una sede Agilent ove disponibile.	1
2	G6546AA 780 Aggiungi monitor extra	1
3	G7120A Pompa High Speed 1290 Infinity II. Intervallo di potenza fino a 1300 bar e flusso pari a 5 ml/min, miscelazione binaria ad alta pressione, ritardo minimo, massima precisione e accuratezza. Include lavaggio attivo delle guarnizioni, kit di attrezzi, comparto solventi, bottiglie e ISET.	1
4	G7120A 033 Kit di tubi Ultra Clean	1
5	G7120A 097 RRHD Eclipse Plus C18, 2,1x50 mm,1,8 um	1
6	G7120A 895 Elimina ISET	1
7	G7167B Multicampionatore 1290 Infinity fino a 1300 bar per piastre a pozzetti e contenitori per campioni individuali. Include 1 cassetto per campioni, 2 contenitori da 54 vial, una porta di lavaggio dellago, testa analitica da 40 ul, loop da 20 ul (per gli strumenti a doppio ago la testa analitica è da 100 ul e la dimensione del loop è 20 ul).	1
8	G7167B 060 Utilizzo del CDS di Agilent esistente o di una licenza di terze parti	1
9	G7167B 101 Termostato del campione Agilent InfinityLab; fornisce il controllo della temperatura del campione nellintervallo tra 4 deg C e 40 deg C.	1
10	G7167B 112 Funzione multilavaggio Infinity 1290 per la riduzione delleffetto memoria, che aggiunge una pompa a elevate prestazioni per 3 diversi solventi e una vite SSV a testa piatta a pressione ultra elevata per il retrolavaggio della sede dellago.	1
11	G7167B 131 Cassetto a singola altezza (1H), con 2 posizioni ciascuna per piastre di microtitolazione (MTP) poco profonde. Include 2 cassette.	1

N.	Numero prodotto / Descrizione	Quantita
12	G7116B Termostato multicolonna 1290 Infinity II. Capacità fino a 8 colonne, intervallo di temperatura da 4 deg C a 110 deg C. Include scambiatore di calore Quick-Connect da 1,6 uL, raccordo Quick-Connect e due raccordi Quick-Turn. Driver valvola opzionale.	1
13	H2620A Corso avanzato METABOLOMICA Corso avanzato METABOLOMICA	1
Totale Netto Shipping & Handing		199.535,06
Totale (IVA esclusa) (EUR)		199.535,06

Descrizione della Fornitura: Sistema LC/Q-TOF Agilent 6546 con sorgente Agilent Jet Stream. Spese di trasporto, installazione e collaudo incluse;

Validità Offerta: 30gg;

Condizioni di Garanzia: La garanzia per i prodotti hardware è di 12 mesi, per gli accessori e per le parti di ricambio è di 3 mesi.

Condizioni di Pagamento: 60gg D.F.F.M. Salvo approvazione del credito

La fatturazione è contestuale alla spedizione del bene

IVA: imposta dettata dal regime fiscale Italiano pari al 22% dell'imponibile

Note:

Tutti i Prodotti e Servizi standard indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni generali di Vendita Agilent nella versione più aggiornata e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Per quanto concerne Prodotti o Servizi fabbricati, configurati o adattati a specifiche richieste del Cliente, tutti i Prodotti e Servizi indicati in questa offerta sono soggetti alle Condizioni di Vendita dei prodotti su misura Agilent nella versione più aggiornata, e ad ogni altra condizione accessoria LSCA o ad ogni altra condizione applicabile qui indicata. Copia delle Condizioni generali di Vendita Agilent, delle Condizioni generali di Vendita dei Prodotti su misura Agilent e delle Condizioni accessorie LSCA è allegata alla presente o è già in possesso del Cliente. I documenti, o loro ulteriori copie, sono comunque disponibili presso la nostra sede previa richiesta. Le condizioni di un eventuale altro accordo sottoscritto con Agilent in merito alla vendita dei Prodotti e Servizi indicati in offerta si applicheranno ai Prodotti e Servizi in oggetto. Agilent, salvo i casi in cui esista un suo specifico accordo scritto, disconosce espressamente qualsiasi condizione diversa o aggiuntiva indicata sugli ordini di acquisto/vendita del Cliente. Al momento dell'offerta le date di disponibilità dei Prodotti e Servizi si intendono presunte. Le date o i periodi di consegna effettivi saranno specificati quando Agilent avrà ricevuto ed accettato l'ordine di acquisto. Le condizioni di cui sopra si applicano nella misura più ampia consentita dalla legge. Il Cliente può comunque godere di altri diritti legali o giuridici. Prodotti, tecnologie o software esportati dagli Stati Uniti d'America ("US") o da altri paesi sono soggetti alle Export Administration Regulations degli Stati Uniti e alle leggi e direttive in materia di esportazione vigenti in tutti i paesi esportatori. Deroghe in opposizione alla legge degli Stati Uniti e alle leggi e direttive vigenti in materia di esportazione sono proibite.

Sede Legale: Agilent Technologies Italia S.p.a. 20063 Cernusco s/N (MI) – Via Gobetti, 2/C – Tel 02.926081 – Cap. Soc. 6.338.800,00 Euro i.v. –

Reg. Imp. Mi. Cod Fisc. e P.IVA 12785290151 - Unico Socio - Attività di Direzione e Coordinamento Agilent Technologies Inc.