



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

11 2024 Fornitura di uno strumento LCMS-ESI-TQ previsto per il Laboratorio Analitico Dipartimentale (Piattaforma “Strumentazione Trasversale”), all’interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2.0 (2023-27). Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 139.980,00 – oltre IVA.

CIG B298B9FC6F / CUP B97G22000740001.

Cpv 38432200-4 (cromatografi)

Il Direttore

VISTO il d.lgs. 31 marzo 2023, n. 36 recante “Codice dei contratti pubblici” e in particolare il co. 1 dell’art 17 il quale prevede che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

DANDO ATTO che, ai sensi dell’art. 15, co. 1 del d.lgs. 36/2023 è nominato Responsabile Unico di Progetto la dott. Martina Giannoni mediante delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 11 giugno 2024

CONSIDERATO che, in caso di affidamento diretto, la determinazione a contrarre di cui individua l’oggetto dell’affidamento, l’importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

RICHIAMATI i principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato.

VISTI lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze e il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTE la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell’Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 - Codice di comportamento dell’Università degli Studi di Firenze;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

VISTA la Relazione Rup considerate l'allegate richieste di acquisto DEPOTLAB il 11/06/2024 relazione tecnica a firma del Responsabile Scientifico Prof. Andrea Trabocchi da cui si desume quanto di seguito elencato:

la necessità di procedere alla fornitura di uno strumento LCMS-ESI-TQ;
che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato;
che sono state consultate n. 3 ditte fornitrici;
che le offerte arrivate offrono proposte sostanzialmente equivalenti dal punto di vista prestazionale, relativamente alle esigenze del Dipartimento DICUS;
che i prezzi variano fra loro, in alcuni casi con scostamenti considerevoli dal massimo importo possibile;
che lo strumento proposto da Shimadzu Italia S.r.l. è composto da un sistema di Cromatografia liquida ad alte prestazioni con Autocampionatore termostato, e Spettrometro di massa con interfaccia ESI e detector a Triplo Quadrupolo;
che la scelta è ricaduta su Shimadzu Italia S.r.l. perché, a parità di prestazioni tecniche, la proposta è risultata la più conveniente in termini economici;
che l'importo presunto della fornitura è di euro € 139.980,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. 3200036729, presentato dall' Impresa SHIMADZU ITALIA S.r.l., P. IVA/C.F./R.I. IT10191010155.
Dato atto quindi che:
la proposta più soddisfacente le esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS corrisponde all'offerta presentata dalla ditta Shimadzu Italia S.r.l.;
la copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27.

DANDO ATTO che l'acquisto è stato approvato con delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 17/06/2024,

Considerato che l'importo presunto della fornitura rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'art. 50 c. 1 lett. b) d.lgs. 36/2023;

Considerato che con riferimento alle caratteristiche tecniche del prodotto, in ragione della struttura del mercato, si procede in deroga al principio di rotazione.

Considerato che tale criterio di selezione contribuisce al rispetto del principio del risultato quale attuazione dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità come sancito dall'art.1 del D.lgs. 36/2023;

DATO ATTO che nella richiesta di acquisto e nella relazione tecnica prodotte, sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto, per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto **Dipartimenti di Eccellenza 2023-27. Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli;**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

DATO ATTO del rispetto dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 poiché l'offerta presentata dall'operatore Shimadzu Italia S.r.l. risultò la più confacente alle esigenze di calcolo del Dipartimento;

DATO ATTO che è stata esperita Trattativa diretta Mepa n. 4546669 con scadenza 2/8/2024;

PRESO ATTO che l'Operatore economico affidatario ha reso dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà circa il possesso dei requisiti di cui agli artt. 94-95 del D.lgs. 36/2023 mediante produzione del DGUE;

RITENUTO di poter procedere all'affidamento della fornitura di cui sopra per le motivazioni sopra evidenziate e nel rispetto dei principi di cui alla Parte I e II della Parte I del Codice dei Contratti Pubblici e, in particolare, i principi di risultato, fiducia e accesso al mercato.

VERIFICATA la copertura finanziaria delle spese di 139.980,00 oltre IVA di legge, come sopra;

Considerato che:

- in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del d.lgs. 81/2008 (dichiarazione ore uomo per intervento di installazione agli atti), non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma dell'art 108, comma 9, D. Lgs 36/2023 e non sussiste la necessità di redigere il Duvri;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dal seguente fondo: Dipartimenti di Eccellenza 2023-27. Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli analogamente ivi trova copertura il contributo ANAC pari ad Euro 35,00
- CUP: B97G22000740001

DATO ATTO che all'esito della verifica delle dichiarazioni rese dall'Operatore economico, non risultano sussistenti le cause di divieto di affidamento di cui agli artt. 94 e 95 del Codice degli Appalti;

DATO ATTO che, è ravvisata la necessità di acquisire la cauzione definitiva, per un importo pari al 5 per cento dell'importo contrattuale, a garanzia di tutte le obbligazioni che l'operatore si assumerà con la sottoscrizione del contratto, ai sensi dell'art. 53, comma 4, con le modalità di cui all'art. 117 del D.lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che il contratto sarà stipulato nel rispetto dell'art. 18 co.1 e dell'art. 55 del D.lgs. 36/2023 e secondo le condizioni espresse nell'allegato Csa (All. 3);

CONSIDERATO che per espressa previsione dell'art 55 co. 2 del D.lgs. 36/2023 al presente affidamento non si applica il termine dilatorio di *stand still* per la stipula del contratto;

ciò premesso



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

DISPONE

- a) l'aggiudicazione e l'affidamento, ai sensi dell'art. 50 c. 1 lett. a) d.lgs. 36/2023 tramite trattativa MEPA di strumento LCMS-ESI-TQ previsto per il Laboratorio Analitico Dipartimentale per lo svolgimento dei compiti istituzionali legati allo svolgimento del progetto di ricerca denominato Dipartimenti di Eccellenza 2023-27. Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli, all' Impresa SHIMADZU ITALIA S.r.l., P. IVA/C.F./R.I. IT10191010155M CIG B298B9FC6F.;
- b) la copertura finanziaria è assicurata per un importo 139.980,00 oltre IVA di legge, sul progetto denominato Dipartimenti di Eccellenza 2023-27. Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli,
- c) che con delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 16 maggio 2024 è stato nominato Dec il Prof. Andrea Trabocchi
- d) che il contratto di appalto sia contabilizzato "a corpo";
- e) che il pagamento verrà effettuato a seguito degli accertamenti in materia di pagamenti della PA ed al rispetto degli obblighi di cui all'art. 3 della Legge 136/2010 e comunque previa presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;
- f) che il contratto d'appalto si intende stipulato mediante secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art.18 co.1 del D.lgs. 36/2023
- g) che il presente provvedimento è sottoposto agli obblighi di pubblicazione e comunicazione di legge.

Allegati:

- 1) relazione Rup – comprensiva di Relazione Tecnica e Preventivo (All.1)
- 2) Capitolato normativo e prestazionale (All. 2)

Sesto Fiorentino,

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Menichetti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

RELAZIONE

Responsabile Unico del Progetto

11 2024 Fornitura di uno strumento LCMS-ESI-TQ previsto per il Laboratorio Analitico Dipartimentale (Piattaforma "Strumentazione Trasversale"), all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2.0 (2023-27). Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 139.980,00 – oltre IVA. CIG ----- / CUP B97G22000740001.

Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Trabocchi

RUP: Dott.ssa Martina Giannoni

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta dott.ssa Martina Giannoni (Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS) in qualità di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'Art. 15 del D.lgs. 36/2023, con nomina mediante delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS del 17/06/2024.

Vista la richiesta di acquisto della scrivente, inserita su applicativo DEPOTLAB il 11/06/2024, di uno strumento LCMS-ESI-TQ da collocare presso la stanza 36 (Edificio P2) del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS (allegata).

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS del 17/06/2024 di approvazione della fornitura, dato che nell'ambito del progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 è emersa l'esigenza di ampliare le capacità analitiche su sistemi molecolari e/o biotecnologici sintetici, nonché le prestazioni per la determinazione qualitativa e quantitativa di composti chimici noti e presenti in tracce in diverse matrici.

Considerata la richiesta di acquisto e relazione tecnica a firma del Prof. Andrea Trabocchi (allegata) da cui si desume quanto di seguito elencato:

- la necessità di procedere alla fornitura di uno strumento LCMS-ESI-TQ;

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it, chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



- che al fine dell'identificazione del fornitore sono state eseguite idonee indagini di mercato;
- che sono state consultate n. 3 ditte fornitrici;
- che le offerte arrivate offrono proposte sostanzialmente equivalenti dal punto di vista prestazionale, relativamente alle esigenze del Dipartimento DICUS;
- che i prezzi variano fra loro, in alcuni casi con scostamenti considerevoli dal massimo importo possibile;
- che lo strumento proposto da Shimadzu Italia S.r.l. è composto da un sistema di Cromatografia liquida ad alte prestazioni con Autocampionatore termostato, e Spettrometro di massa con interfaccia ESI e detector a Triplo Quadrupolo;
- che la scelta è ricaduta su Shimadzu Italia S.r.l. perché, a parità di prestazioni tecniche, la proposta è risultata la più conveniente in termini economici;
- che l'importo presunto della fornitura è di euro € 139.980,00 oltre IVA di legge, come da preventivo n. 3200036729, presentato dall' Impresa SHIMADZU ITALIA S.r.l., P. IVA/C.F./R.I. IT10191010155.

Dato atto quindi che:

- la proposta più soddisfacente le esigenze del Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' DICUS corrisponde all'offerta presentata dalla ditta Shimadzu Italia S.r.l.;
- la copertura finanziaria è assicurata sul progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27.

Considerato che l'importo presunto della fornitura rientra nella fascia di importo inferiore al limite di cui all'Art. 50, comma 1, lett. b) D.lgs. 36/2023.

Considerato che l'azienda è stata selezionata previa consultazione di altri operatori e che, con riferimento alle caratteristiche tecniche del prodotto, in ragione della struttura del mercato, si procede in deroga al principio di rotazione.

Considerato che tale criterio di selezione contribuisce al rispetto del principio del risultato quale attuazione dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità come sancito dall'Art.1 del D.lgs. 36/2023.



Considerato che:

- l'installazione verrà effettuata in meno di 5 giorni e pertanto, in conformità a quanto previsto dall'Art. 26, comma 3-bis, del D.lgs. 81/2008 (dichiarazione ore uomo per intervento di installazione agli atti), non sono previsti oneri di sicurezza, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenza, a norma dell'Art 108, comma 9, D.lgs. 36/2023;
- lo strumento verrà collocato nella stanza 36 (edificio P2), tuttora adibita a laboratorio strumentale, che non necessita di adattamenti impiantistici;
- la copertura finanziaria della spesa è garantita dai seguenti fondi: Dipartimenti di Eccellenza 2023-27 – CUP B97G22000740001.

Considerato che verranno svolte le verifiche sui requisiti generali ex Art. 94 e 95, D.lgs. 36/2023.

Ravvisata la necessità di acquisire la cauzione definitiva, per un importo pari al 5 per cento dell'importo contrattuale, a garanzia di tutte le obbligazioni che l'operatore si assumerà con la sottoscrizione del contratto, ai sensi e con le modalità di cui all'Art. 117 del D.lgs. 36/2023.

Considerato che l'acquisto di cui trattasi non rientra per importo tra quelli oggetto di programmazione triennale ai sensi Art. 17 D.lgs. 36/2023 e che pertanto non è associato alcun CUI (Codice Unico di Intervento).

DICHIARA QUANTO SEGUE:

- a) l'acquisto è funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi del progetto Dipartimenti di Eccellenza 2023-27;
- 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. 16 D.lgs. 36/2023 e 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 b) e c) che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata.



Per tutto quanto sopra esposto,

RICHIESTE ALLA COMPETENTE STRUTTURA DIPARTIMENTALE

l'espletamento della procedura di acquisto, dell'Art. 50, comma 1, lettera b) del D.lgs. 36/2023 nelle forme di legge e specificamente tramite MEPA.

Allegati:

- 1) Richiesta di acquisto
- 2) Relazione tecnica
- 3) Preventivo

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott.ssa Martina Giannoni

Università degli Studi di Firenze

Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS

MODULO DI RICHIESTA

N.RICHIESTA	STATO	TIPO	DATA	RICHIEDENTE
1072	Lavorazione	Libera	11/06/2024 14:38:15	GIANNONI MARTINA Email: martina.giannoni@unifi.it Tel.

STRUTTURA	058503	Chimica 'Ugo Schiff' - DICUS		
NOTE	Progetto: Dipartimento di Eccellenza 2023-2027			
COAN	UA.A.DIP.58503 -			
FORNITORE	SHIMADZU ITALIA S.R.L.			
P.IVA	10191010155	C.FISCALE	10191010155	CLASSE GEOGRAFICA IT
Motivazione Fornitore	Vedi Relazione Tecnica allegata			
Motivazione Richiesta	Strumento di laboratorio all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 23-27			
Modalità e Indirizzo di Spedizione	Dipartimento di Chimica "U. Schiff", Edificio P2 - via della Lastruccia 13 - 50019 Sesto F.no (FI) - Andrea Trabocchi, Martina Giannoni			
Il richiedente e /o il titolare dei fondi dichiarano - ai sensi della DPR. 445/2001 artt.46 e 47 - di non trovarsi in alcuna delle situazioni anche potenziali di conflitto di interessi ex art.53, co.4 Dlg.165/2001				

DESCRIZIONE	QUANTITA'	NOTE (RESP. RICHIESTA)	NOTE (RESP. UFF. CONTAB.)	VAL.	PREZZO	PREZZO TOTALE
Strumento HPLC-MS con interfaccia ESI	1,00			EUR	139.900,0000	139.900,0000
					TOTALE	139.900,0000

Firenze, 25/07/2024

IL RICHIEDENTE
GIANNONI MARTINA

IL RESPONSABILE AMM.VO

Iter Richiesta

13/06/2024 11:30:48	Lavorazione	ROSSI ILENIA
13/06/2024 11:23:20	Lavorazione	ROSSI ILENIA
11/06/2024 15:37:01	In Attesa Amministrazione	ABBATE DARIO
11/06/2024 14:42:05	da Validare	GIANNONI MARTINA
11/06/2024 14:38:15	Bozza	GIANNONI MARTINA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

DICUS – Progetto Dipartimenti di ECCELLENZA 2.0 (2023-2027)

RELAZIONE TECNICA

per l'acquisto di uno strumento **LCMS-ESI-TQ** previsto per il Laboratorio Analitico Dipartimentale (Piattaforma "Strumentazione Trasversale"), all'interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2.0.

Il Dipartimento di Chimica, per le esigenze previste dal Progetto Dipartimenti di Eccellenza (2023-2027), ha necessità di procedere all'acquisto di uno Spettrometro di Massa (MS) con analizzatore a Triplo Quadrupolo e interfaccia ESI, accoppiato ad un Cromatografo Liquido ad Alte Prestazioni (UHPLC). In particolare, lo strumento in oggetto, compreso nella "Piattaforma trasversale", farà parte del Laboratorio Analitico Dipartimentale, pensato per fornire un supporto ampio e versatile a diversi campi di ricerca, con lo scopo di ampliare le capacità analitiche di sistemi molecolari sintetici e/o biotecnologici di nuova sintesi, nonché le prestazioni per la determinazione qualitativa e quantitativa di composti chimici noti e presenti in tracce in diverse matrici.

Le principali necessità strumentali in questo ambito, considerate le attività previste, sono:

- Alta sensibilità per analiti in matrici complesse.
- Buon compromesso fra prestazioni cromatografiche e analisi in Flow Injection.
- Possibilità di implementazione con detector Diode Array o Multi-Wavelength.
- Facilità di manutenzione da parte dell'operatore.
- Software intuitivo e di facile utilizzo dedicato all'acquisizione e al processamento dei dati.

Il sistema dovrà essere composto dai seguenti componenti:

- Sistema cromatografico con pompa binaria completo di autocampionatore e modulo colonne termostato.
- Spettrometro di Massa Triplo Quadrupolo completo di sorgente ESI.
- Software di gestione unico, in grado di gestire sia i parametri dello spettrometro di massa che quelli del cromatografo.
- Corso di familiarizzazione/formazione.

È stata condotta, dunque, un'indagine di mercato al fine di individuare l'operatore economico in grado di fornire lo strumento più adatto e idoneo alla descrizione sopra riportata e allo svolgimento delle ricerche previste. Tale indagine è stata condotta mediante consulenze con rappresentanti, tecnici e colleghi, e consultazione dei cataloghi di settore dei principali fornitori dello strumento.

Questa ricerca commerciale si è soffermata sui seguenti prodotti:

- Agilent LCMS TQ 6475 + LC 1290
- Shimadzu LCMS TQ 8045RX + LC 40 Nexera Series
- AB SCIEX TQ 3500 + Core Exion LC



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2023/24

Per le esigenze previste dal Dipartimento di Chimica, ovvero per consentire un ampio utilizzo della strumentazione per differenti applicazioni di ricerca, è stato concordato di prediligere il miglior compromesso fra le prestazioni cromatografiche, le prestazioni spettrometriche e la facilità di gestione del software e di manutenzione del sistema LC-ESI-MS.

Pertanto, tenuto conto delle attività scientifiche del Dipartimento, per le quali si richiede principalmente versatilità e facilità di utilizzo da parte dell'operatore, si ritiene che il sistema Shimadzu LCMS TQ 8045RX + LC 40 Nexera Series, prodotto dalla società Shimadzu, sia lo strumento in grado di fornire le prestazioni richieste al prezzo più basso.

Fra le caratteristiche dello strumento Shimadzu, si citano in particolare:

- Alta sensibilità della sonda ESI riscaldata (1 pg Reserpine (FIA), S/N > 550.000:1 (RMS)).
- Accuratezza e Stabilità di massa per lunghi periodi di tempo (0.05 u/24h).
- Elevata velocità di scansione (30.000 u/s).
- Minimo tempo di commutazione della polarità (5 ms).
- Ampio range dinamico (7 ordini di grandezza).
- Sistema di interfaccia ESI di facile manutenzione, con design che consente di sostituire la linea di solvatazione senza interrompere il vuoto.
- Software intuitivo e completo di funzioni per l'ottimizzazione automatica dell'analisi in MRM.

Il locale in cui verrà installato lo strumento sarà il Laboratorio 36 (P2), e per l'installazione, che non richiederà più di 5 gg lavorativi, non occorre alcun adattamento impiantistico.

Sesto F.no, 11/07/2024

Prof. Andrea Trabocchi

Offerta

Destinazione merce

SHIMADZU ITALIA S.r.l. 20139 MILANO Via G. B. Cassinis 7

 Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
 UNIFI
 VIA DELLA LASTRUCCIA 3-13
 50019 SESTO FIORENTINO

 Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
 UNIFI
 VIA DELLA LASTRUCCIA 3-13
 50019 SESTO FIORENTINO

Informazioni			
Offerta n.	3200036729	del	11.07.2024
Ns.riferimento	Sig.a MARONI	Tel.	0256662422
Codice Cliente	200322878		
Resa	CIP	Pagamento	B.B. 30 Giorni FM
Spedizione	via camion	Consegna	entro 60 gg d.r.o
Fine validità	11.10.2024		

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
	<p>Con la presente Vi trasmettiamo l'offerta richiestaci, grati per il Vostro interessamento.</p> <p>Per informazioni riguardanti questa offerta, Vi preghiamo di contattare il Dr. Pietro Vassallo al numero +39 366-9065152.</p> <p>***</p> <p>Regolamentazione Europea sui prodotti chimici, divieto e restrizioni nel commercio di alcune sostanze chimiche</p> <p>Nella Vostra richiesta e' compresa una sostanza chimica soggetta a controllo e garanzia che la stessa non venga utilizzata per determinati scopi o venga esportata in Paesi soggetti a embargo, presenti negli elenchi della Comunita' Europea, degli USA e delle Nazioni Unite.</p> <p>A tale scopo, alleghiamo una dichiarazione da sottoscrivere e completare con i dati richiesti.</p> <p>Vi informiamo che l'ordine potra' essere inserito nel nostro sistema gestionale solo dopo aver ricevuto di ritorno la dichiarazione debitamente firmata e completata.</p> <p>***</p>			
10	Sistema UHPLC Nexera LC-40D XS			
20	228-65502-58 CBM-40 system controller System controller unit. Can control up to 8 units, expansion possible up to 12.			

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
		1,00 PZ		
30	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	1,00 PZ		
40	228-65508-58 Reservoir Tray Reservoir tray, holds up to eight 1 L bottles.	1,00 PZ		
50	228-38583-42 Solvent Bottle SET (5); with 3-Hole-Caps	1,00 PZ		
60	Sistema di pompaggio (1000 bar)			
70	228-65077-58 LC-40D XS Solvent Delivery Pump Parallel double-plunger solvent delivery unit (105 MPa pressure limit)	2,00 PZ		
80	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	2,00 PZ		
90	228-45209-41 MR MIXER 20uL	1,00 PZ		
100	Autocampionatore			
110	228-65119-58 SIL-40C XS Autosampler UHPLC autoinjector with direct injection mechanism and sample cooler (105 MPa pressure limit).	1,00 PZ		
120	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	1,00 PZ		
130	228-71762-46 1.5ML VIAL PLATE ASSY (STOCK)	2,00 PZ		
140	227-34001-01 LabTotal Vial Kit for LC/LC-MS; 1.5 mL Kit with vial and cap + septum consisting of 1.5 ml short thread vial, 9 mm screw neck, LabTotal vial with Shimadzu certificate, wide opening, clear 1st hydrol. Class glass, label,			

Pagina 2 / 6

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
	32 x 11.6 mm; black PP-cap, 9 mm screw thread, with center hole; septum white / red silicone /PTFE, 55° shore A, 1 mm thickness, UltraClean, 100 pcs. per pack	1,00	PZ	
150	Degasser (5 vie)			
160	228-65019-58 DGU-405 (5 channel) Five-channel degassing unit	1,00	PZ	
170	Forno colonne standard			
180	228-65202-58 CTO-40C Column Oven Column oven, forced air circulation type. Temperature range from room temperature -10°C to 100°C.	1,00	PZ	
190	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	1,00	PZ	
200	Valvola POST colonna (Divert Valve)			
210	228-65624-58 FCV-0206H3 Flow-line selection valve 2-position 6-port valve, for switching between two columns. Can be used up to 130 MPa.	1,00	PZ	
220	228-65602-58 FCV-DR Drive Section Drive section and control substrate for flow-line selection valve. Can be built into column oven or FCV-BOX.	1,00	PZ	
230	228-72589-41 FCV ATTACHMENT ASSY,CTO-40C	1,00	PZ	
240	Cable Installation Kit			
250	228-70247-43 40 SERIES CABLE KIT, C	1,00	PZ	

Pagina 3 / 6

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
260	228-70247-49 CABLE COVER SET	1,00 PZ		
270	Piping Kit			
280	228-70254-42 PIPING KIT B, FOR HPGE, ID0.1	1,00 PZ		
290	Spettrometro di massa - 8045RX			
300	225-44500-58 LCMS-8045RX 230V	1,00 PZ		
310	225-13915-51 Startup Kit LCMS-8045RX	1,00 PZ		
320	201-48067-05 CARRIER GAS TUBING 5M	1,00 PZ		
330	016-37517 TEFLON TUBE 4X6MM (meter ware)	10,00 PZ		
340	225-06613-14SE Reserpine, 1µg/mL, 2x1 mL	1,00 PZ		
350	225-14122-01 TQ-PEG+PPG+RAFFINOSE 0.2L ****End user declaration required **** ***** End-user-declaration required Chemical only for Research or Analytical Use *****	1,00 PZ		
360	225-09309-02 ROTARY PUMP E2M28. 230V	1,00 PZ		
370	980-13259 OIL DRAIN ADAPTER FOR E2M28	1,00 PZ		
380	225-05990-92 RP OIL RETURN KIT	1,00 PZ		

Pagina 4 / 6

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
390	225-17125-41 Cable, PC-MS Assy, USB 3M	1,00 PZ		
400	Software LabSolutions LCMS			
410	225-32003-93 LabSolutions LCMS Software BUNDLE PACK	1,00 PZ		
420	225-32008-91 LabSolutions LCMS/Insight Install DVD TQ	1,00 PZ		
430	PC, monitor & stampante			
440	980-32317 ThinkCentre M90T Tower CTO	1,00 PZ		
450	980-31157 LASER PRINTER B/W	1,00 PZ		
460	980-28511 Microsoft Office 2021 Home & Business	1,00 PZ		
470	Installazione & Training			
480	INSTALLATION- INSTALLAZIONE LCMS LCMS1	8,00 PZ		
490	TRAINING-LCMS CORSO DI ISTRUZIONE LCMS	6,00 PZ		
510	prezzo listino euro 256.615,50+IVA			
520	prezzo riservato euro 139.980,00+IVA			
	package price			139.980,00
	IVA vendite			
	W7 : IVA vendite 22%	22,00 %	139.980,00	30.795,60
	Importo da pagare		EUR	170.775,60

Pagina 5 / 6

CONDIZIONI DI FORNITURA

Quantità inserite per codice TRAINING espresse in mezzeggiornate: q.tà 1 = 4h

CONSEGNA: entro 60gg data ordine previa restituzione dei requisiti di installazione firmati.

GARANZIA: 12 mesi dalla data di installazione e collaudo, non oltre 13 mesi dalla data della consegna. La garanzia comprende la sostituzione di tutte le parti difettose e tutti gli interventi di riparazione (sempre da difetto d'origine). La garanzia esclude il materiale consumabile.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO: inclusi, da effettuarsi entro 30 giorni dalla consegna.

TRAINING: da effettuarsi entro 60 gg dall'installazione e collaudo.

Tutte le attività sopra riportate sono da intendersi sul territorio nazionale.

Le condizioni generali di vendita allegate sono parte integrante della presente offerta e regolano la fornitura dei prodotti da parte nostra.

Vi preghiamo d'inviare l'eventuale ordine di acquisto a sim@shimadzu.it

Con l'occasione porgiamo i nostri migliori saluti.

SIMONE GUZZI

amministratore delegato



11/07/2024 17:56

Shimadzu Italia S.r.l.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE

11 2024 Fornitura di uno strumento LCMS-ESI-TQ previsto per il Laboratorio Analitico Dipartimentale (Piattaforma “Strumentazione Trasversale”), all’interno del Progetto Dipartimenti di Eccellenza 2.0 (2023-27). Responsabile Scientifico Prof. Barbara Valtancoli, Importo pari ad € 139.980,00 – oltre IVA. CIG ----- / CUP B97G22000740001.

S.A. Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS – Via della Lastruccia 3-13 Sesto F.no (Fi), Università degli Studi di Firenze.

RUP: Dr.ssa Martina Giannoni, DEC: Prof. Andrea Trabocchi

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Fornitura di strumento LCMS-ESI-TQ previsto per il Laboratorio Analitico Dipartimentale, previsto per il Progetto dei Dipartimenti di Eccellenza 2023-27.

Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Sistema di cromatografia liquida ad alte prestazioni con autocampionatore termostato, accoppiato a spettrometro di massa con analizzatore a triplo quadrupolo.

Per il dettaglio delle caratteristiche tecniche si rinvia alla “Relazione Tecnica” e al Preventivo.

Art. 3 IMPORTO

L'importo della fornitura è complessivamente di € 139.980,00 IVA esclusa.

L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto, posa in opera a regola d'arte, collaudo e servizi connessi.

Art. 4 REQUISITI PER L’AFFIDAMENTO

4.1 Requisiti generali inerenti all’operatore economico

A pena di risoluzione dell'affidamento in oggetto, l'operatore economico non deve trovarsi in una delle situazioni:



- di cui all'Art. 94 e 95 D.lgs. 36/2023;
- di cui al D.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136 (G.U. n. 226 del 28 settembre 2011);
- di cui all'Art. 53, comma 16-ter, del D.lgs. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione;
- Legge 6 novembre 2012, n. 190 Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione (G.U. n. 265 del 13 novembre 2012).

Art. 5 MODI E TERMINI DI CONSEGNA

5.1 Luogo di consegna

Il "bene" deve essere consegnato presso Dipartimento di chimica 'Ugo Schiff – DICUS – Via della Lastruccia 3-13 Sesto F.no (Fi) presso la Stanza 36 (Edificio P2) all' Att.ne Giannoni Martina e Trabocchi Andrea.

Il fornitore effettua la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, eventuale sdoganamento, conferimento nei locali sopra indicati, installazione, collaudo, training).

5.2 Termini di consegna

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dall'Art.2 del presente Capitolato, dovrà essere consegnata (e installata) nei locali indicati al precedente comma 1, entro e non oltre 120 giorni dalla recezione del contratto debitamente repertoriato.

Il giorno della consegna dovrà essere preventivamente concordato.

5.3 Installazione e modalità di consegna

Il corrispettivo del contratto include, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, il carico e lo scarico, il conferimento e la collocazione nei locali di destinazione e il collaudo tecnico.

L'installazione e la messa in funzione dello strumento proposto dovranno essere realizzate a regola d'arte da parte di personale tecnico specializzato, opportunamente addestrato e qualificato, in conformità alle istruzioni del fabbricante.

5.4 Collaudo

Il collaudo tecnico della fornitura sarà effettuato al termine delle attività di installazione e messa in funzione e costituirà l'atto necessario per il loro utilizzo diagnostico.



Art. 6 CRITERI E MODALITA' DI CONTROLLO DELLA FORNITURA

Dopo la consegna e l'installazione, l'amministrazione procederà alla verifica di conformità e accerterà la prestazione effettuata, in termini di quantità, qualità e rispetto delle condizioni e dei termini stabiliti nel presente capitolato ed allegati, secondo quanto previsto dall'Art. 116, comma 5 D.lgs. 36/2023.

Art. 7 CERTIFICATO DI PAGAMENTO

Il RUP, in conformità all'Art. 8 dell'All. 1.2 del D.lgs. 36/2023, all'esito positivo della verifica di conformità, rilascia il certificato di pagamento, previa verifica della regolarità contributiva dell'affidatario e dei subappaltatori, e lo invia alla stazione appaltante ai fini dell'emissione del mandato di pagamento.

Art. 8 GARANZIA E INTERVENTI IN GARANZIA

Il sistema dovrà essere garantito per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data di collaudo. Durante il Periodo di Garanzia dovranno essere ripristinate le funzionalità dei sistemi offerti eventualmente venute meno; il ripristino dovrà includere le parti di ricambio e le attività del personale tecnico incaricato.

Art.9 CERTIFICAZIONE "CE"

Le forniture dovranno essere munite della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e infortuni, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 24 luglio 1996, n.459 e ss.mm.ii.

Art. 10 OBBLIGHI E ONERI DELL'AGGIUDICATARIO

Il fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura a regola d'arte e perfettamente rispondente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato.

Alla consegna del bene il fornitore si obbliga altresì a rilasciare la seguente documentazione, così come di seguito elencata non a titolo esaustivo:

- bolle di consegna;
- certificati di omologazione "CE";
- schede tecniche;
- manuali di istruzioni e d'uso;
- altro.



Art. 11 VIZI DELLA FORNITURA, DIFETTI DI CONFORMITA', DECADENZA, PRESCRIZIONE

Il fornitore ha l'obbligo di consegnare all'Amministrazione beni conformi a quanto richiesto e stabilito nel presente capitolato e nella documentazione tecnica a corredo. Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene oggetto della fornitura è equiparato al difetto di conformità del bene quando l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è stata effettuata dal fornitore o sotto la sua responsabilità. Tale equiparazione si applica anche nel caso in cui il prodotto, concepito per essere installato dall'Amministrazione, sia da questa installato in modo non corretto a causa di una carenza delle istruzioni di installazione.

Il fornitore è responsabile nei confronti dell'Amministrazione per qualsiasi difetto di conformità esistente al momento della consegna del bene.

In caso di difetto di conformità, l'Amministrazione ha diritto al ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione, ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo o alla risoluzione del contratto. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

A sua scelta, l'Amministrazione può chiedere al venditore di riparare il bene o di sostituirlo, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. Le spese si riferiscono ai costi indispensabili per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

È da considerare eccessivamente oneroso uno dei due rimedi se impone al fornitore spese irragionevoli in confronto all'altro, tenendo conto:

- a) del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto di conformità;
- b) dell'entità del difetto di conformità;
- c) dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per l'Amministrazione.

Le riparazioni o le sostituzioni devono essere effettuate entro un congruo termine dalla richiesta e non devono arrecare notevoli inconvenienti all'Amministrazione, tenendo conto della natura del bene e dello scopo per il quale la stessa ha acquistato il bene.

A sua scelta, l'Amministrazione può richiedere una congrua riduzione del prezzo o la risoluzione del contratto ove ricorra una delle seguenti situazioni:



- a) la riparazione e la sostituzione sono impossibili o eccessivamente onerose;
- b) il fornitore non ha provveduto alla riparazione o alla sostituzione del bene entro il termine congruo fissato dall'Amministrazione;
- c) la sostituzione o la riparazione precedentemente effettuata ha arrecato notevoli inconvenienti al fornitore.

Nel determinare l'importo della riduzione o la somma da restituire si tiene conto dell'uso del bene.

Dopo la denuncia del difetto di conformità, il fornitore può offrire all'Amministrazione qualsiasi altro rimedio disponibile, con i seguenti effetti:

- a) qualora l'Amministrazione abbia già richiesto uno specifico rimedio, il fornitore resta obbligato ad attuarlo, con le necessarie conseguenze in ordine alla decorrenza del termine congruo fissato dall'Amministrazione, salvo accettazione da parte dell'Amministrazione del rimedio alternativo proposto;
- b) qualora l'Amministrazione non abbia già richiesto uno specifico rimedio, l'Amministrazione deve accettare la proposta o respingerla scegliendo un altro rimedio ai sensi del presente articolo.

Un difetto di conformità di lieve entità per il quale non è stato possibile o è eccessivamente oneroso esperire i rimedi della riparazione o della sostituzione, non dà diritto alla risoluzione del contratto.

Il fornitore è responsabile quando il difetto di conformità si manifesta entro il termine di un anno dalla consegna del bene.

Salvo prova contraria, si presume che i difetti di conformità che si manifestano entro sei mesi dalla consegna del bene esistessero già a tale data, a meno che tale ipotesi sia incompatibile con la natura del bene o con la natura del difetto di conformità.

L'azione diretta a far valere i difetti non dolosamente occultati dal fornitore si prescrive, in ogni caso, nel termine di ventisei mesi dalla consegna del bene.

L'Amministrazione, che sia convenuta per l'esecuzione del contratto, può tuttavia far valere sempre il diritto al:

- 1) ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione sostituzione;
- 2) ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo;
- 3) ovvero alla risoluzione del contratto, conformemente a quanto previsto nel presente articolo, purché il difetto di conformità sia stato denunciato entro due mesi dalla scoperta e prima della scadenza del termine di cui al periodo precedente.



Art. 12 PENALI

12.1 Ritardi nella consegna della fornitura

In caso di ritardo nella consegna rispetto a quanto stabilito all'art. 5.2 del presente capitolato verrà applicata una penale pari allo 0,1‰ dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo.

12.2 Ritardo o irregolarità nell'esecuzione

In caso di tardiva o incompleta esecuzione della prestazione oggetto dell'appalto sarà applicata al fornitore la penale calcolata in misura giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale. L'applicazione della penale non esime il fornitore dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità della fornitura.

12.3 Eventuale esito negativo del certificato di regolare esecuzione

Nel caso in cui la fornitura non superasse le verifiche sopradescritte, il RUP comunicherà al fornitore l'esito negativo tramite PEC all'indirizzo indicato nei documenti di gara.

Il fornitore avrà tempo 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi per provvedere in merito, anche sostituendo l'attrezzatura o parte della stessa.

Le eventuali spese sono interamente a carico del fornitore.

Nel caso in cui la fornitura non dovesse superare il secondo controllo sarà dovuta una penale pari allo 0,1‰ dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno di ritardo nella messa in opera della nuova strumentazione.

12.4 Applicazione delle penali

L'applicazione della penale sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza, a mezzo PEC, avverso la quale il fornitore avrà facoltà di presentare le proprie controdeduzioni entro e non oltre 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine l'Amministrazione potrà rivalersi trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile.

Art. 13 GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto, l'aggiudicatario dovrà prestare, ai sensi e con le modalità di cui agli Art. 53, comma 4 e Art. 117 del D.lgs. n. 36/2023, una garanzia pari al 5% dell'importo contrattuale in favore della Stazione appaltante.



Art. 14 STIPULA DEL CONTRATTO

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge ai sensi dell'Art. 18 del D.lgs. 36/2023.

Tutte le spese relative alla stipula del contratto d'appalto in questione sono a carico dell'appaltatore senza alcun diritto di rivalsa nei confronti dell'Amministrazione appaltatrice.

Art. 15 FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

Il corrispettivo verrà erogato in unica soluzione, dietro presentazione della fattura da parte dell'Appaltatore.

L'affidatario potrà emettere fatture elettroniche secondo la normativa vigente, esclusivamente dopo il rilascio del certificato di regolare esecuzione, sottoscritto da entrambe le parti.

La fattura, soggetta al regime dello split payment ai sensi della legge 190/2014 Art. 1, co.629 lett. b), dovrà pervenire intestata a:

Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff' – DICUS – Via della Lastruccia 3-13 Sesto F.no (Fi).
C.F./P. IVA 01279680480
Codice IPA SF2PQI

Sulla stessa, a pena di rifiuto, dovranno essere inseriti i seguenti dati:

CIG della presente procedura

CUP: B97G22000740001

Gli importi pattuiti saranno liquidati, a mezzo bonifico bancario, entro 30 giorni dal ricevimento della fattura fermo restando la verifica e accettazione dei documenti sopra indicati e previa acquisizione di tutti i controlli di legge previsti in materia di trasparenza, anticorruzione e regolarità amministrativa e contributiva.

Art. 16 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla Legge 13/8/2010 n. 136. In particolare, i pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva) accesi presso banche o Poste Italiane S.p.A., a mezzo bonifico bancario/postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi dovranno essere comunicati all'Amministrazione entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti dalla prima utilizzazione



in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Dovrà altresì essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi. I bonifici riporteranno, tra gli altri elementi, il codice CIG e CUP relativi all'affidamento.

Il Fornitore e gli eventuali sub-contraenti assicurano, nei rispettivi rapporti contrattuali, gli obblighi e gli adempimenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della Legge 13.08.2010, n. 136.

Art. 17 CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Le cause di risoluzione del contratto, anche ai fini del risarcimento del danno, sono quelle elencate e previste dall'art. 122 del D.lgs. 36/2023, oltre e specificamente alle seguenti:

- a) clausola risolutiva espressa: il mancato rispetto del patto d'integrità darà luogo alla risoluzione del contratto;
- b) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo; in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.;
- c) gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- d) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- e) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Per quanto attiene alle cause di recesso si fa esplicito riferimento all'Art.123 del D.lgs. 36/2023.

Art. 18 ESTENSIONE DEL CODICE DI COMPORTAMENTO E DEL CODICE ETICO UNIFI

In ottemperanza del Codice di Comportamento dei dipendenti dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE e del Codice Etico (reperibili sul sito <http://www.unifi.it/vp-2344-statuto-e-normativa.html>), il fornitore si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso quelli dell'eventuale Subappaltatore, gli obblighi



di condotta previsti dal suddetto codice in quanto compatibili ed avuto riguardo al ruolo ed all'attività svolta.

Il Fornitore ai fini della completa e piena conoscenza del Codice di Comportamento e del Codice Etico si impegna a trasmetterne copia ai propri dipendenti e collaboratori a qualsiasi titolo, compreso a quelli del Subappaltatore, e ad inviare all'Università degli Studi di Firenze comunicazione dell'avvenuta trasmissione.

Art. 19 TRATTAMENTO DATI PERSONALI

L'Università degli Studi di Firenze, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e delle relative disposizioni per la sua applicazione in Ateneo (Informativa per il trattamento dei dati personali di operatori economici o loro legali rappresentanti, consultabile all'indirizzo web: <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html>), informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia.

A norma dell'Art.13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali UE 2016/679,

il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Firenze, p.zza San Marco 4, tel. 055/27571, mail: urp@unifi.it, pec: ateneo@pec.unifi.it;

il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, via G. La Pira 4, Firenze, tel. 055/2757667, mail: privacy@unifi.it.

Contro il trattamento dei dati personali, è possibile proporre reclamo al Garante della Privacy, in conformità alle procedure stabilite dall'Art.57 del GDPR 2016/679.

Art. 20 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Eventuali controversie che dovessero verificarsi saranno definite in base alle vigenti disposizioni. Qualunque contestazione potesse manifestarsi durante l'esecuzione della fornitura non darà mai diritto all'appaltatore di assumere decisioni unilaterali quali la sospensione, la riduzione, la modificazione della fornitura.

Tutte le controversie di contratto devono essere preventivamente esaminate dalle parti in via amministrativa e, qualora non si pervenisse ad una risoluzione delle stesse, si potrà adire la via giudiziale.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2023-27

Le controversie non definibili in via bonaria sono devolute alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

Art. 21 NORME DI RINVIO

Per quanto non previsto nella documentazione di gara si rinvia al Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze nonché alle norme del Codice civile della Repubblica Italiana ed alle disposizioni regionali, nazionali e comunitarie in materia, con particolare riferimento al D.lgs. 36/2023 per quanto applicabili.

Art. 22 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Le funzioni di "Responsabile Unico del Procedimento" sono svolte dalla Dr.ssa Martina Giannoni, nominato con delibera del Consiglio di Dipartimento del 17 giugno 2024.

Art. 23 RESPONSABILE DELL'APPALTO

Prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, l'operatore economico affidatario ha l'obbligo di indicare per iscritto alla stazione appaltante il nominativo del responsabile dell'appalto, che deve essere dipendente dell'operatore economico affidatario. Detto responsabile costituirà il referente principale per la stazione appaltante. A tale scopo l'operatore economico affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

Fa parte integrante e sostanziale del presente documento il seguente allegato:

- 1) Relazione tecnica più preventivo.

Il Responsabile Unico di Progetto

Dott.ssa Martina Giannoni

Specification Sheet

Liquid Chromatograph Mass Spectrometer

LCMS-8045RX



Ultrafast Track to Your Success

- **Reliable**

Designed specifically for routine analysis that requires high reliability

- **Resilient**

Trusted performance even with the changing scientific and business needs of laboratories

- **Responsible**

Our drive is to reduce the impact on the environment by designing instruments that work with lower energy and help reduce operating costs

Instrument

Model	LCMS-8045RX
Mass range	<i>m/z</i> 2 to 2,000
Sensitivity	ESI positive: 1 pg reserpine (FIA), S/N > 550,000 :1 (RMS) 10 fg reserpine (on-column), *IDL ≤ 1.96 fg ESI negative: 1 pg chloramphenicol (FIA), S/N > 550,000 :1 (RMS) 20 fg chloramphenicol (on-column), *IDL ≤ 2.01 fg
Resolution	R < 0.7 u FWHM and adjustable to 0.5 u
Mass stability	0.05 u / 24 hr
Mass accuracy	0.1 u
Cross-talk	< 0.0005 %
Minimum pause time	1 msec
Minimum dwell time	0.8 msec
Scan speed	Max 30,000 u/sec (in all modes of scanning) (30,000 u/sec scan rate at 10 data point per u)
Polarity switching time	5 msec (including stabilization time)
Interface	ESI (Standard), Micro-ESI (Optional), APCI (Optional), DUIS™ (Optional)
Applicable LC flow rate	ESI 1 µL/min to 2 mL/min
MRM transition speed	Max 555 channels/sec
ESI desolvation temperature	More than 650 °C
APCI desolvation temperature	More than 500 °C

Analysis mode	Q1 Scan/SIM Q3 Scan/SIM MRM Precursor ion scan Product ion scan Neutral loss scan Synchronized Survey Scan™
---------------	---

Mass Analyzers and Detector

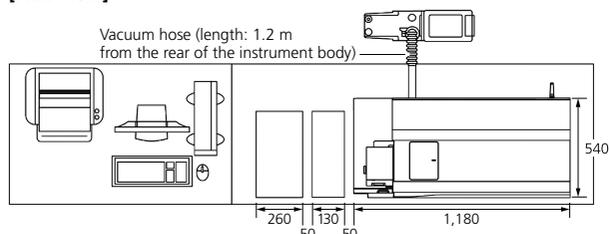
Mass analyzers	Q1 & Q3 are molybdenum hyperbolic mass filters with pre-rods; Q1 includes post-rods
Collision cell	Tapered multipole type ultra-high-speed collision cell (UFSweeper™ II collision cell)
Detector	Secondary electron multiplier with off-axis conversion dynode
Ion optics	Q-array focus optics operating in Field-Flow mode, multipole transfer optics
Digital detection system	Operates in pulse counting mode for fastest operation
Detection mode	Ultra-fast positive/negative ion switching
Dynamic range	7 orders
Vacuum system	Rotary pump (Optional): 1 unit Vacuum pumping speed: 28 m ³ /hr Triple-inlet turbo molecular pump: 1 unit 40 L/sec, 260 L/sec, 210 L/sec

Software

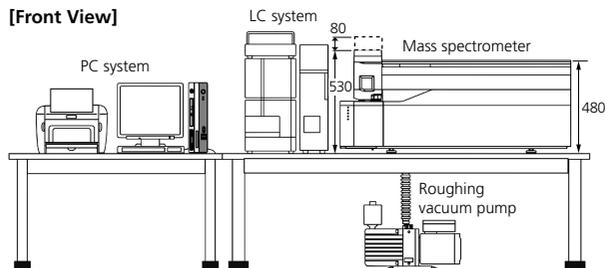
Workstation	LabSolutions™ LCMS, LabSolutions Insight™ (Optional)
Instrument control	Nexera™ and Prominence™ series
MS acquisition mode	Scan (Max. 1,000 events), SIM (Max. 1,000 events × 32 channels)
MS/MS acquisition mode	MRM (Max. 1,000 events × 32 channels) Product ion scan Precursor ion scan Neutral loss scan Synchronized Survey Scan
Auto-tuning	Possible to optimize sensitivity, resolution, and mass calibration in both positive and negative ionization mode

Installation Example

[Plan View]



[Front View]



Units: mm

Installation Conditions

Temperature	18 to 28 °C
Humidity	20 to 70 % (Non-condensing)
Size	1,180 mm (W) × 540 mm (D) × 610 mm (H)
Weight	140 kg
Power supply	MS unit: Single-phase AC 230 V, 15 A (50/60 Hz) Power consumption 640–960 W (Typical conditions), 1600 W (maximum) include rotary pump
Gas requirements	Nitrogen gas: Maximum 24.4 L/min, Purity greater than 97 % Argon: Purity greater than 99.99% as CID gas Dry air: Maximum 20 L/min, oil/water-free Total nitrogen plus air: 24.4 L/min maximum

* Instrument Detection Limit (IDL) has been statistically calculated from 10 replicate injections.

The above are not standard installation specification. All LCMS-8045RX instruments will be installed and tested in accordance with standard performance tests as detailed in the Shimadzu document ZEAH-6075, Shimadzu High-Performance Liquid Chromatograph Mass Spectrometer LCMS-8045RX Installation Standard.

DUIS, Synchronized Survey Scan, UFsweeper, LabSolutions, LabSolutions Insight, Nexera and Prominence are trademarks of Shimadzu Corporation or its affiliated companies in Japan and/or other countries.



Shimadzu Corporation

www.shimadzu.com/an/

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

This publication may contain references to products that are not available in your country. Please contact us to check the availability of these products in your country.

Company names, products/service names and logos used in this publication are trademarks and trade names of Shimadzu Corporation, its subsidiaries or its affiliates, whether or not they are used with trademark symbol "TM" or "®".

Third-party trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities or their products/services, whether or not they are used with trademark symbol "TM" or "®".

Shimadzu disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Shimadzu does not assume any responsibility or liability for any damage, whether direct or indirect, relating to the use of this publication.

Offerta

Destinazione merce

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
UNIFI
VIA DELLA LASTRUCCIA 3-13
50019 SESTO FIORENTINO

SHIMADZU ITALIA S.r.l. 20139 MILANO Via G. B. Cassinis 7

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
UNIFI
VIA DELLA LASTRUCCIA 3-13
50019 SESTO FIORENTINO

Informazioni			
Offerta n.	3200036729	del	11.07.2024
Ns.riferimento	Sig.a MARONI	Tel.	0256662422
Codice Cliente	200322878		
Resa	CIP	Pagamento	B.B. 30 Giorni FM
Spedizione	via camion	Consegna	entro 60 gg d.r.o
Fine validità	11.10.2024		

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
	Con la presente Vi trasmettiamo l'offerta richiestaci, grati per il Vostro interessamento.			
	Per informazioni riguardanti questa offerta, Vi preghiamo di contattare il Dr. Pietro Vassallo al numero +39 366-9065152.			

	Regolamentazione Europea sui prodotti chimici, divieto e restrizioni nel commercio di alcune sostanze chimiche			
	Nella Vostra richiesta e' compresa una sostanza chimica soggetta a controllo e garanzia che la stessa non venga utilizzata per determinati scopi o venga esportata in Paesi soggetti a embargo, presenti negli elenchi della Comunita' Europea, degli USA e delle Nazioni Unite.			
	A tale scopo, alleghiamo una dichiarazione da sottoscrivere e completare con i dati richiesti.			
	Vi informiamo che l'ordine potra' essere inserito nel nostro sistema gestionale solo dopo aver ricevuto di ritorno la dichiarazione debitamente firmata e completata.			

10	Sistema UHPLC Nexera LC-40D XS			
20	228-65502-58 CBM-40 system controller System controller unit. Can control up to 8 units, expansion possible up to 12.			

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
		1,00 PZ		
30	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	1,00 PZ		
40	228-65508-58 Reservoir Tray Reservoir tray, holds up to eight 1 L bottles.	1,00 PZ		
50	228-38583-42 Solvent Bottle SET (5); with 3-Hole-Caps	1,00 PZ		
60	Sistema di pompaggio (1000 bar)			
70	228-65077-58 LC-40D XS Solvent Delivery Pump Parallel double-plunger solvent delivery unit (105 MPa pressure limit)	2,00 PZ		
80	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	2,00 PZ		
90	228-45209-41 MR MIXER 20uL	1,00 PZ		
100	Autocampionatore			
110	228-65119-58 SIL-40C XS Autosampler UHPLC autoinjector with direct injection mechanism and sample cooler (105 MPa pressure limit).	1,00 PZ		
120	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	1,00 PZ		
130	228-71762-46 1.5ML VIAL PLATE ASSY (STOCK)	2,00 PZ		
140	227-34001-01 LabTotal Vial Kit for LC/LC-MS; 1.5 mL Kit with vial and cap + septum consisting of 1.5 ml short thread vial, 9 mm screw neck, LabTotal vial with Shimadzu certificate, wide opening, clear 1st hydrol. Class glass, label,			

Pagina 2 / 6

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
	32 x 11.6 mm; black PP-cap, 9 mm screw thread, with center hole; septum white / red silicone /PTFE, 55° shore A, 1 mm thickness, UltraClean, 100 pcs. per pack	1,00	PZ	
150	Degasser (5 vie)			
160	228-65019-58 DGU-405 (5 channel) Five-channel degassing unit	1,00	PZ	
170	Forno colonne standard			
180	228-65202-58 CTO-40C Column Oven Column oven, forced air circulation type. Temperature range from room temperature -10°C to 100°C.	1,00	PZ	
190	071-60845-01 POWER CORD ,3VTJ1/3VTJA H05VV-F	1,00	PZ	
200	Valvola POST colonna (Divert Valve)			
210	228-65624-58 FCV-0206H3 Flow-line selection valve 2-position 6-port valve, for switching between two columns. Can be used up to 130 MPa.	1,00	PZ	
220	228-65602-58 FCV-DR Drive Section Drive section and control substrate for flow-line selection valve. Can be built into column oven or FCV-BOX.	1,00	PZ	
230	228-72589-41 FCV ATTACHMENT ASSY,CTO-40C	1,00	PZ	
240	Cable Installation Kit			
250	228-70247-43 40 SERIES CABLE KIT, C	1,00	PZ	

Pagina 3 / 6

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
260	228-70247-49 CABLE COVER SET	1,00 PZ		
270	Piping Kit			
280	228-70254-42 PIPING KIT B, FOR HPGE, ID0.1	1,00 PZ		
290	Spettrometro di massa - 8045RX			
300	225-44500-58 LCMS-8045RX 230V	1,00 PZ		
310	225-13915-51 Startup Kit LCMS-8045RX	1,00 PZ		
320	201-48067-05 CARRIER GAS TUBING 5M	1,00 PZ		
330	016-37517 TEFLON TUBE 4X6MM (meter ware)	10,00 PZ		
340	225-06613-14SE Reserpine, 1µg/mL, 2x1 mL	1,00 PZ		
350	225-14122-01 TQ-PEG+PPG+RAFFINOSE 0.2L ****End user declaration required **** ***** End-user-declaration required Chemical only for Research or Analytical Use *****	1,00 PZ		
360	225-09309-02 ROTARY PUMP E2M28. 230V	1,00 PZ		
370	980-13259 OIL DRAIN ADAPTER FOR E2M28	1,00 PZ		
380	225-05990-92 RP OIL RETURN KIT	1,00 PZ		

Pagina 4 / 6

Offerta
3200036729

Pos.	Codice e Descrizione	Quantità	Prezzo unit.	Prezzo totale
390	225-17125-41 Cable, PC-MS Assy, USB 3M	1,00 PZ		
400	Software LabSolutions LCMS			
410	225-32003-93 LabSolutions LCMS Software BUNDLE PACK	1,00 PZ		
420	225-32008-91 LabSolutions LCMS/Insight Install DVD TQ	1,00 PZ		
430	PC, monitor & stampante			
440	980-32317 ThinkCentre M90T Tower CTO	1,00 PZ		
450	980-31157 LASER PRINTER B/W	1,00 PZ		
460	980-28511 Microsoft Office 2021 Home & Business	1,00 PZ		
470	Installazione & Training			
480	INSTALLATION- INSTALLAZIONE LCMS LCMS1	8,00 PZ		
490	TRAINING-LCMS CORSO DI ISTRUZIONE LCMS	6,00 PZ		
510	prezzo listino euro 256.615,50+IVA			
520	prezzo riservato euro 139.980,00+IVA			
	package price			139.980,00
	IVA vendite			
	W7 : IVA vendite 22%	22,00 %	139.980,00	30.795,60
	Importo da pagare		EUR	170.775,60

Pagina 5 / 6

CONDIZIONI DI FORNITURA

Quantità inserite per codice TRAINING espresse in mezzeggiornate: q.tà 1 = 4h

CONSEGNA: entro 60gg data ordine previa restituzione dei requisiti di installazione firmati.

GARANZIA: 12 mesi dalla data di installazione e collaudo, non oltre 13 mesi dalla data della consegna. La garanzia comprende la sostituzione di tutte le parti difettose e tutti gli interventi di riparazione (sempre da difetto d'origine). La garanzia esclude il materiale consumabile.

INSTALLAZIONE E COLLAUDO: inclusi, da effettuarsi entro 30 giorni dalla consegna.

TRAINING: da effettuarsi entro 60 gg dall'installazione e collaudo.

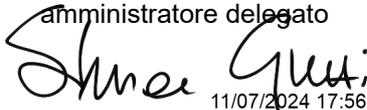
Tutte le attività sopra riportate sono da intendersi sul territorio nazionale.

Le condizioni generali di vendita allegate sono parte integrante della presente offerta e regolano la fornitura dei prodotti da parte nostra.

Vi preghiamo d'inviare l'eventuale ordine di acquisto a sim@shimadzu.it

Con l'occasione porgiamo i nostri migliori saluti.

SIMONE GUZZI
amministratore delegato


11/07/2024 17:56

Shimadzu Italia S.r.l.