



PNRR Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Linea di Investimento 1.4 – Progetto CN0000022 "National Research Centre for Agricultural Technologies" – AGRITECH Spoke 9" – CUP B13C22001020007 - CUI: F01279680480202300168 - CIG: A033E4F20F

Decreto del Dirigente

G061_2023 Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell’art. 76 co. 2 lett. b) n. 2 del D.lgs. 36/2023 per l’acquisto di uno Spettrometro di massa X500B per l’importo complessivo di € 204.418,23 IVA esclusa - oneri di sicurezza € 0,00 - RUP dott. Demetrio Randazzo - DECISIONE DI CONTRARRE

Il Dirigente,

VISTO il Regolamento (UE) 12 febbraio 2021 n.2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e resilienza (PNRR), valutato positivamente con Decisione del Consiglio di Economia e Finanza (ECOFIN) del 13 luglio 2021, notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

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 l’Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per il “Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca” da finanziare nell’ambito del PNRR, n. 3264 del 28 dicembre 2021;

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;

PRESO ATTO che con D.D. 1717/2023 prot. 0274989 del 15/11/2023, in aggiornamento alla programmazione biennale acquisti di servizi e forniture 2023/2024, è stato assegnato il seguente CUI: F01279680480202300168;

VISTO il finanziamento concesso per il progetto CN00000022 "National Research Centre for Agricultural Technologies" – Agritech a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, decreto di concessione del finanziamento n. 1032 del 17/06/2022, CUP B13C22001020007;

VISTO il budget figurativo di progetto approvato con Delibera di Dipartimento del 09/06/2023;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica DICUS del 09/06/2023 con la quale è stata disposta la nomina del Prof. Massimo Del Bubba quale Referente Scientifico del Dipartimento di Chimica DICUS nell'ambito del Progetto CN00000022 "National Research Centre for Agricultural Technologies" AGRITECH Spoke 9 e 7;

VISTA la richiesta di acquisto presentata dal Prof. Massimo Del Bubba, prot. n. 0267753 del 07/11/2023, a firma congiunta del Direttore di Dipartimento di Chimica DICUS, per l'acquisto di uno Spettrometro di Massa in Alta Risoluzione, necessario ai fini del soddisfacimento delle seguenti esigenze di ricerca scientifica dello Spoke 9 “New technologies and methodologies for traceability, quality, safety, measurements and certifications to enhance the value and protect the typical traits in agri-food chains” del Centro Nazionale Agritech (CN2);

VISTO il D.D. n. 0237753 del 7 novembre 2023 di nomina di RUP del dott. Demetrio Randazzo,

tecnico di laboratorio in servizio presso il Dipartimento di Chimica DICUS dell'Università degli Studi di Firenze, a firma della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici Terza Missione e Comunicazione;

RICHIAMATA la relazione tecnica a firma del Prof. Massimo Del Bubba del 11/10/2023 (conservata agli atti) nella quale si dichiara che in esito ad approfondite indagini di mercato e attività riguardanti la valutazione comparativa mediante "DEMO" di alcune piattaforme analitiche LC-MS/MS, necessarie all'espletamento in particolare della Task 9.1.1 - Spoke 9 "Chemical, Physical, Biological and Genetic methods and protocols for quality and traceability of food products" atta nell'individuare dei marcatori per la tracciabilità di filiere agroalimentari al fine di garantire sicurezza e genuinità rispetto all'origine dei prodotti, si è evidenziato che lo Spettrometro di massa X500B QTOF della SCIEX ha una serie di elementi di unicità, che lo rendono più performante rispetto ad altro spettrometro valutato con DEMO e più in generale rispetto ad altri strumenti della stessa tipologia attualmente commercializzati;

PRESO ATTO della relazione del RUP dott. Demetrio Randazzo, prot. n. 306374 del 13/12/2023, che evidenzia come l'acquisto dello Spettrometro di massa X500B QTOF della SCIEX configura una vera e propria esclusività/unicità prevista e normata dall'art. 76 c. 2 lett. b) punto 2) del D.lgs. 36/2023 e che la fornitura del bene con le specifiche di unicità tecniche delineate è distribuita per l'Italia dalla Società AB SCIEX SRL con sede legale in Via Montenapoleone 8 - 20121 Milano - CF e P.IVA: 06734220962 (**All.1**);

DATO ATTO che la fornitura è stata individuata in coerenza con l'art.4 del Regolamento (UE) 2021/241, come evidenziato anche nel capitolato d'appalto normativo e prestazionale (**All.2**);

VISTA l'offerta/preventivo n.21026454 del 01/12/2023 presentata dalla società AB SCIEX SRL segnatamente per l'acquisizione della suddetta fornitura, indicante un corrispettivo complessivo pari a Euro 204.418,23 IVA esclusa comprensivo anche di servizi di spedizione, installazione e collaudo, e di 12 mesi di garanzia, assistenza e manutenzione;

CONSIDERATO 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;

PRESO ATTO che la copertura finanziaria della spesa, è garantita dai seguenti fondi:

PNRR_CN2_Agritech_Spoke_9 -PNRR_CN2_Agritech_Spoke_7;

CONSIDERATO che i costi a carico dell'Ateneo per il contributo di gara all'Autorità Nazionale Anticorruzione – ANAC, pari a € 250,00 trovano copertura finanziaria sul fondo: PNRR_CN2_Agritech_Spoke_9 -PNRR_CN2_Agritech_Spoke_7;

VISTO che 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;

CONSIDERATO che 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;

PRESO ATTO che l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02. Linea di Investimento 1.4 e con il cronoprogramma dell'Intervento e del Progetto di riferimento, contribuendo 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;

PRESO ATTO che la strumentazione è acquistabile direttamente sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione attraverso la piattaforma telematica MEPA e che pertanto è stata creata la trattativa diretta n. 3903594 del 14 dicembre 2023, con invito rivolto esclusivamente all'operatore economico AB SCIEX SRL con sede legale in Via Montenapoleone 8 - 20121 Milano - CF e P.IVA: 06734220962, tramite il quale sono state richieste al suddetto operatore economico le necessarie autodichiarazioni sui requisiti generali e sui principi PNRR;

RICHIAMATA la richiesta di conferma preventivo prot. n. 21026454 del 01/12/2023 riscontrata dalla società AB SCIEX SRL con documento di offerta economica del valore di € 204.418,23 oltre Iva, inserito nella piattaforma telematica Mepa entro la scadenza prevista per il 22/12/2023 ore 16:00 (**All. 3**);

DATO ATTO che il RUP ha ritenuto la spesa pari ad euro 204.418,23 +IVA congrua e coerente in riferimento al mercato di riferimento;

VISTE tutte le dichiarazioni prodotte dall'impresa sui requisiti generali e sui principi PNRR e il capitolato normativo e prestazionale inserito nella trattativa diretta su MEPA;

CONSIDERATO che tutte le verifiche sui requisiti generali di capacità a contrarre hanno dato esito positivo;

DECRETA

- a) l'affidamento 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 uno **Spettrometro di massa X500B QTOF della SCIEX** nell'ambito del progetto AGRITECH, per un importo pari a € 204.418,23 IVA esclusa, oneri di sicurezza € 0,00, all'impresa Società AB SCIEX SRL con sede legale in Via Montenapoleone 8 - 20121 Milano - CF e P.IVA: 06734220962, quale unico fornitore corrispondente alle indicazioni tecnico scientifiche di cui alla relazione tecnica a firma del Prof. Massimo Del Bubba;
- b) che l'importo della fornitura, pari a € 204.418,23 IVA esclusa, nonché il contributo ANAC, pari a € 225,00, trovano copertura come in premessa;
- c) che, ai sensi dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato in forma scritta, in modalità elettronica e che la forma contrattuale si identifica con la sottoscrizione del documento di stipula generato dal MePA, previa acquisizione di efficacia del presente decreto e solo a seguito dell'assolvimento dell'imposta di bollo nella misura di legge;
- d) la pubblicazione del presente atto sul profilo web dell'Amministrazione - sezione Bandi di Gara, sull'Albo Ufficiale di Ateneo, sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana.

VISTO

Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione

Il Dirigente

Dott.ssa Francesca Far:



Firmato
digitalmente da:
FRANCESCA
FARNARARO
Data: 16/01/2024
12:49:20 CET

IL DIRIGENTE

Dott. Massimo Benedetti

Allegati:

- 1) Relazione RUP
- 2) Capitolato normativo e prestazionale
- 3) Offerta economica

**PNRR Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”,
Linea di Investimento 1.4 – Progetto CN00000022 "National Research Centre for
Agricultural Technologies" – AGRITECH Spoke 9" – CUP B13C22001020007 –
CUI: F01279680480202300168 - CIG: A033E4F20F**

**G061_2023 Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi dell’art. 76
co. 2 lett. b) n. 2 del D.lgs. 36/2023 per l’acquisto di uno Spettrometro di massa X500B
per l’importo complessivo di € 204.418,23 IVA esclusa - non sono previsti costi per la
sicurezza non soggetti a ribasso – CUP B13C22001020007 – CIG A033E4F20F
– RUP dott. Demetrio Randazzo**

RELAZIONE del Responsabile Unico di Progetto

Il Sottoscritto Dott. Demetrio Randazzo, tecnico di laboratorio in servizio presso il Dipartimento di Chimica DICUS dell’Università degli Studi di Firenze, in qualità di Responsabile Unico di Progetto (R.U.P.), ai sensi dell’art. 15 del D.lgs. 36/2023 e la cui designazione è stata emanata con nota n. 0267753 del 07/11/2023 della Dirigente dell’area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione dell’Università di Firenze, *dichiara quanto segue:*

VISTO l’avviso pubblico Decreto Direttoriale n.3138 del 16.12.2021 e successiva rettifica con D.D. n.3175 del 18.12.2021, per la presentazione di proposte di intervento per il “Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di ‘campioni nazionali’ di R&S su alcune Key Enabling Technologies” da finanziare nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

VISTO il finanziamento concesso, con Decreto Direttoriale n. 1032 del 17/06/2022, al Centro Nazionale 2 "National Research Centre for Agricultural Technologies" ambito “Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH)” - cod. identif.vo progetto CN00000022, a valere sul PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4, CUP B13C22001020007;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Chimica DICUS del 09/06/2023 con la quale è stata disposta la nomina del Prof. Massimo Del Bubba quale Referente Scientifico del Dipartimento di Chimica DICUS nell’ambito del Progetto CN00000022 "National Research

Centre for Agricultural Technologies" AGRITECH Spoke 9 e 7, il cui Responsabile Scientifico di Ateneo del suddetto Progetto risulta il Prof. Simone Orlandini su delibera del CdA del 08/02/2022;

VISTO il budget figurativo di progetto approvato con Delibera del Dipartimento di Chimica DICUS del 09/06/2023;

CONSIDERATA la richiesta presentata dal Prof. Massimo Del Bubba del 11/10/2023, prot. n. 0267753 del 07/11/2023, a firma congiunta del Direttore di Dipartimento di Chimica DICUS e corredata di relazione tecnica di cui all'Allegato 01, per l'acquisto di uno Spettrometro di Massa in Alta Risoluzione, necessario ai fini del soddisfacimento delle seguenti esigenze di ricerca scientifica dello Spoke 9 "New technologies and methodologies for traceability, quality, safety, measurements and certifications to enhance the value and protect the typical traits in agri-food chains" del Centro Nazionale Agritech (CN2) del già citato progetto;

RICHIAMATA la relazione tecnica a firma del Prof. Massimo Del Bubba, prot. n.0267753 del 07/11/2023 (Allegato 01), nella quale egli dichiara che in esito ad approfondite indagini di mercato e attività riguardanti la valutazione comparativa mediante "DEMO" di alcune piattaforme analitiche LC-MS/MS, necessarie all'espletamento in particolare della Task 9.1.1 - Spoke 9 "Chemical, Physical, Biological and Genetic methods and protocols for quality and traceability of food products" atta nell'individuare dei marcatori per la tracciabilità di filiere agroalimentari al fine di garantire sicurezza e genuinità rispetto all'origine dei prodotti, si è evidenziato che lo Spettrometro di massa **X500B QTOF** della **SCIEX** ha una serie di elementi di unicità, di cui un'illustrazione dettagliata al punto 4 della relazione tecnica del Referente Scientifico di Dipartimento di Chimica DICUS (Allegato 01), che lo rendono più performante rispetto ad altro spettrometro valutato con DEMO e più in generale rispetto ad altri strumenti della stessa tipologia attualmente commercializzati, tali da configurare una vera e propria esclusività/unicità prevista e normata dall'art. 76 c. 2 lett. b) punto 2) del D.lgs. 36/2023 per la quale la concorrenza sia assente per motivi tecnici;

DATO ATTO che la fornitura del bene con le specifiche di unicità tecniche delineate è distribuita per l'Italia dalla Società AB SCIEX SRL con sede legale in Via Montenapoleone 8 20121 Milano - CF e P.IVA: 06734220962;

VISTA la offerta preventivo prodotta dalla società AB SCIEX SRL segnatamente per

l'acquisizione della suddetta fornitura, indicante un corrispettivo complessivo pari a Euro 204.418,23 IVA esclusa (Allegato 02), comprensivo anche di servizi di spedizione, installazione e collaudo, e di 12 mesi di garanzia, assistenza e manutenzione:

Descrizione dettagliata del prodotto/servizio	Ditta individuata in istruttoria	Prezzo Unitario al netto di IVA, in Euro	Indicare la Milestone di riferimento
Spettrometro di massa X500B QTOF , (inclusi accessori e servizi annessi)	AB SCIEX SRL	204.418,23	M11

DATO ATTO che in conformità a quanto previsto dall'art. 26, co. 3-bis, del D.lgs. 81/2008, non è necessario redigere il DUVRI;

RICHIAMATO l'art. 225 co. 8 del D.lgs. 36/2023 e la circolare del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti del 12/07/2023 nella parte relativa alla normativa applicabile alle procedure a evidenza pubblica relative a opere finanziate con fondi PNRR;

DATO ATTO che:

- la copertura finanziaria della spesa, compreso il Contributo ANAC di euro 225,00 (ex L. 266/2005, come da ultimo determinato con Delibera ANAC n° 621 del 20.12.2022) è garantita dai seguenti fondi: **PNRR_CN2_Agritech_Spoke_9** e **PNRR_CN2_Agritech_Spoke_7** ;
- per assicurare il rispetto dei vincoli DNSH sarà utilizzata la scheda tecnica n. 03/Checklist n.3, nella quale ricade la tipologia del bene in narrativa, quale schema di controllo in riferimento ai principi per la sostenibilità ambientale, per la fattibilità dell'intervento nel rispetto del principio orizzontale del "Do Not Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, del Regolamento UE 241/2021 e della Circolare del MEF n. 33 del 13.10.2022 "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)";
- che il progetto di acquisto è coerente con quanto previsto dall'art. 47 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77, come convertito dalla L. 29 luglio 2021, n.108, relativo alle pari opportunità di

genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità. In particolare, sarà richiesto all'operatore economico di fornire informazioni e documentazioni in merito alla situazione del personale o adempiere ad obblighi contrattuali in fase di esecuzione. Con riferimento alla previsione di cui al comma 4 dell'art. 47 del citato Decreto relativa all'obbligo di assunzione giovanile e femminile, si ritiene realizzata l'ipotesi di deroga di cui al successivo comma 7 per la natura del contratto, avente ad oggetto la fornitura di una attrezzatura scientifica;

- l'acquisto in oggetto è coerente con la programmazione di dettaglio della M04.C02. Linea di Investimento 1.4 e con il cronoprogramma dell'intervento e del Progetto di riferimento, contribuisce al principio del tagging previsti dalla misura: a) TAG Clima 003 Investimenti in capitale fisso, comprese le infrastrutture per la ricerca, in centri di ricerca pubblici nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione, Coefficiente 0; b) TAG Digitale 055 – Altre tipologia di infrastruttura TIC (compresi risorse/impianti informatici di grandi dimensioni, centri di dati, sensori e altri dispositivi wireless), Coefficiente 100, e rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;

CONSIDERATO che la presente acquisizione è stata inserita con D.D. 1717/2023 prot. 0274989 del 15/11/2023 in aggiornamento alla programmazione biennale acquisti di servizi e forniture 2023/2024 (<https://www.unifi.it/vp-11633-acquisti-di-beni-e-servizi.html>) nella quale al presente intervento è stato assegnato il seguente CUI: F01279680480202300168;

CONSIDERATO ALTRESÌ che ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari è stato acquisito il CIG A033E4F20F;

VALUTATA la sostenibilità della spesa pari ad euro 204.418,23 +IVA e la relativa congruità complessiva al mercato di riferimento;

DATO ATTO che la fornitura oggetto di contratto d'appalto dovrà possedere le caratteristiche, le garanzie e le qualità descritte nel Capitolato normativo e prestazionale d'Appalto (Allegato 03),

DICHIARA INOLTRE:

- a) l'attrezzatura è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi

- del progetto CN2 - AGRITECH 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.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;
 - e) di riservarsi nell'ambito di cui all'art.45 del D.lgs 36/2023 l'ipotesi di esigibilità dei relativi benefici ove previsti;
 - f) di coadiuvare la regolare esecuzione ed attuazione del capitolato d'appalto nelle parti di sua competenza.

Per tutto quanto sopra esposto

RICHIEDE

l'espletamento della procedura di acquisto in oggetto e ai sensi dell'Art. 76 co. 2 lett. b) n. 2-3 del D.lgs. 36/2023 e trasmette la documentazione necessaria all'UP Centrale Acquisti per quanto di loro competenza e per l'espletamento della procedura.

Sesto F.no, 12/12/2023

Il Responsabile Unico del Progetto



Allegati:

- 01)** Relazione Tecnica del Ref. Scientifico del Dipartimento di Chimica (Prof. Massimo Del Bubba)
- 02)** Offerta n.21026454 SCIEX
- 03)** Capitolato normativo e prestazionale d'Appalto

CAPITOLATO NORMATIVO E PRESTAZIONALE

**PNRR Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa”, Linea di Investimento 1.4 – Finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU Progetto CN0000022 "National Research Centre for Agricultural Technologies" – AGRITECH –
– CUP B13C22001020007 - CIG: A033E4F20F – CUI: F01279680480202300168
FORNITURA DI n. 1 Spettrometro di massa in alta risoluzione X500B per l’importo complessivo di € 204.418,23 IVA ESCLUSA**

CIG A033E4F20F

CUP B13C22001020007

**S.A. Università degli Studi di Firenze – P.zza San Marco 3, 50121 Firenze
- Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” DICUS**

RUP: Dott. Demetrio Randazzo

Art. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Oggetto della fornitura è uno Spettrometro di Massa in alta risoluzione X500B – finalizzato al soddisfacimento delle esigenze di ricerca scientifica Spoke 9 del progetto CN2/AGRITECH ai fini di implementare lo sviluppo innovativo di tecniche analitiche rispondenti agli obiettivi finanziati del suddetto progetto.

Art. 2 CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Si rimanda alla Scheda delle caratteristiche tecniche allegata (Allegato a).

Art. 3 COERENZA DELLA FORNITURA CON I PRINCIPI DEL PNRR

La fornitura richiesta:

- è stata individuata in coerenza con l’art.4 del Regolamento (UE) 2021/241;
- non sostituisce le spese nazionali correnti ed è addizionale e complementare al sostegno fornito;
- è coerente con la programmazione di dettaglio Missione 4 Componente 2 - Linea di Investimento 1.4 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” - Finanziato dall’Unione Europea- Next Generation EU Progetto CN0000022 "National Research Centre for Agricultural Technologies" – AGRITECH;
- assicura l’effettiva realizzabilità di *milestone* e target entro le scadenze concordate a livello europeo;

- assicura che il progetto approvato dia un contributo all'indicatore comune associato alla misura suddetta;
- contribuisce al principio del tagging digitale;
- rientra tra le categorie di spese ammissibili previste dal progetto;
- è specificamente destinata a realizzare il progetto finanziato, nei limiti degli importi previsti dalle corrispondenti voci di costo del quadro economico di progetto;
- è funzionale esclusivamente al conseguimento degli obiettivi realizzativi del Next Generation EU Progetto CN00000022 "National Research Centre for Agricultural Technologies" - AGRITECH e dunque sarà interamente imputata sul progetto stesso.

Art. 4 IMPORTO

L'importo della fornitura è complessivamente di € 204.418,23 IVA esclusa – non sono previsti oneri di sicurezza. L'importo si ritiene comprensivo di ogni prestazione richiesta per l'effettuazione del presente appalto, posa in opera a regola d'arte e servizi connessi.

Art. 5 REQUISITI PER L'AFFIDAMENTO

5.1 Requisiti generali inerenti l'operatore economico

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

- di cui agli artt. 94, 95 e 98 del D.Lgs. 36/2023.
- di cui al Decreto legislativo 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. 28 settembre 2011, n. 226), art. 67.
- di cui all'art. 53, comma 16-ter, del D.Lgs. 165/2001 o non deve essere incorso, 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) ed in particolare art. 42 ove applicabile.

5.2 Requisiti speciali inerenti la fornitura

L'operatore economico deve altresì garantire:

- la fornitura oggetto dell'affidamento non arreca nessun danno significativo all'ambiente, c.d. DNSH, come prescritto dall'art.5 del Regolamento (UE) 2021/241;

- il rispetto dei principi trasversali del PNRR, quali: il principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani, ex art. 47 D.L. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108.

Art. 6 MODI E TERMINI DI CONSEGNA

6.1 Luogo di consegna

La strumentazione deve essere consegnata presso il Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” DICUS in Via della Lastruccia, 3 – 50019 Sesto Fiorentino (Firenze). L’installazione avverrà nel locale di destinazione assegnato ovvero sia il laboratorio 263 - I°Piano (edificio 301 – P1).

Il fornitore effettuerà la consegna a proprio rischio, assumendo a proprio carico tutte le spese di ogni natura necessarie allo scopo (trasporto, imballo, conferimento nei locali sopra indicati, ecc..).

6.2 Termini di consegna

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dall’art.2 del presente Capitolato, dovrà essere consegnata nei locali indicati al precedente co.6.1, entro e non oltre 45 giorni decorrenti dal giorno successivo a quello della stipula del contratto.

Il termine sopra indicato consentirà di monitorare le tempistiche attuative e dunque consentirà l’effettiva realizzabilità di *Milestone* e Target corrispondenti, entro le scadenze concordate nel progetto. Il giorno della consegna della fornitura deve essere preventivamente concordato con il RUP con congruo anticipo.

6.3 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 nel locale di destinazione di cui al co.6.1, l’installazione e il collaudo.

Il Fornitore si impegna altresì a collaborare in ordine alla definizione ed ottimizzazione delle tempistiche necessarie al corretto svolgimento delle operazioni di cui sopra, come pure alla stima della data o delle date continuative per l’esecuzione dell’installazione e del collaudo che dovranno essere preventivamente concordate in congruo anticipo con il RUP.

Art. 7 CRITERI E MODALITÀ DI CONTROLLO DELLA FORNITURA

La stazione appaltante verifica il regolare andamento dell’esecuzione del contratto da parte dell’appaltatore attraverso il RUP.

Dopo la consegna, l’installazione e il collaudo, ma prima del pagamento della fattura, il RUP accerterà la conformità della prestazione effettuata, in termini di quantità, qualità e il rispetto delle condizioni e dei termini stabiliti nel presente capitolato.



Art. 8 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

In caso di esito positivo delle verifiche di cui all'art. 7, prima del pagamento della fattura, il RUP rilascia l'attestazione di regolare esecuzione firmata da entrambe le Parti. All'atto della firma il Fornitore dovrà aver già rilasciato la certificazione attestante l'avvenuta installazione/collaudo della strumentazione.

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 GARANZIA E INTERVENTI IN GARANZIA

L'intero sistema dovrà essere garantito per un minimo di 12 (dodici) mesi dalla data del collaudo, inclusi di assistenza e di manutenzione ordinaria, nei seguenti termini: la garanzia dovrà coprire i costi dei componenti, della manodopera e gli eventuali costi dell'intervento dei tecnici manutentori.

Durante il periodo di garanzia e assistenza post-vendita, il fornitore dovrà assicurare la disponibilità dei pezzi di ricambio occorrenti in caso di guasti e/o rotture dovute a difetti costitutivi.

Art. 11 OBBLIGHI E ONERI DELL'AGGIUDICATARIO

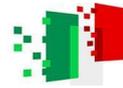
Il fornitore si obbliga ad eseguire la fornitura a regola d'arte e perfettamente rispondente alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato.

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 della strumentazione;
- manuali di istruzioni e d'uso (possibilmente in lingua italiana);
- altro.

Restano a carico del Fornitore, indipendentemente dall'esistenza di adeguata copertura assicurativa:

- a) tutte le misure e tutti gli adempimenti per evitare il verificarsi di danni all'ambiente, alle persone e alle cose nell'esecuzione dell'appalto;
- b) l'onere per il ripristino della situazione preesistente o il risarcimento di danni ai luoghi, a cose o a terzi determinati da mancata, tardiva o inadeguata assunzione dei necessari provvedimenti.



Art. 12 VIZI DELLA FORNITURA, DIFETTI DI CONFORMITÀ, DECADENZA, PRESCRIZIONE

Il fornitore ha l'obbligo di consegnare all'Amministrazione beni conformi al Contratto di Appalto.

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 manodopera e per i materiali.

A sua scelta, l'Amministrazione può chiedere al fornitore 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 e non oltre i 15 (quindici) giorni 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. 13 PENALI

13.1 Ritardi nella consegna della fornitura

In caso di ritardo nella consegna rispetto a quanto stabilito all'art.6.2 del presente capitolato, e/o in caso di ritardo nella installazione rispetto a quanto stabilito all'art. 6.3, verrà applicata una penale pari al 0,1% dell'intero importo contrattuale (IVA esclusa) per ogni giorno naturale successivo e continuo di ritardo.

13.2 Ritardo o irregolarità nell'esecuzione

In caso di tardiva o incompleta esecuzione della prestazione oggetto dell'appalto, fatto salvo ogni risarcimento per maggiori e ulteriori danni, verrà 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.

13.3 Eventuale esito negativo del certificato di regolare esecuzione

Nel caso in cui la fornitura non superasse le verifiche di cui all'art. 7, il RUP comunicherà al fornitore l'esito negativo tramite PEC all'indirizzo indicato obbligatoriamente dal fornitore nei documenti inerenti la fornitura in essere.

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.

13.4 Violazioni delle prescrizioni dell'art.47, D.L. n.77/21

In caso di mancato possesso dei requisiti e/o di mancato rispetto degli adempimenti disposti dall'art.47, comma 3, comma 3-bis D.L. n. 77/21, da parte del fornitore, si applicherà al fornitore una penale in misura giornaliera pari al *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.

La mancata produzione della relazione di genere ex art. 47, comma 3 D.L. cit. nei termini previsti, comporta altresì l'impossibilità di partecipare in forma singola ovvero in raggruppamento temporaneo, per un periodo di dodici mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.

13.5 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 la SA potrà rivalersi trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile.

Art. 14 GARANZIA DEFINITIVA

A garanzia di tutte le obbligazioni contrattuali assunte con la stipula del Contratto, il fornitore dovrà prestare, ai sensi e con le modalità di cui all'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023, una garanzia pari al 10% dell'importo contrattuale in favore della Stazione Appaltante.

Si applica l'art. 106, comma 8, del D.Lgs. n. 36/2023. Per fruire di tali benefici, il fornitore dovrà produrre idonea documentazione a comprova delle condizioni di accesso al beneficio.

La garanzia definitiva dovrà rispettare tutte le condizioni previste dall'art. 117 del D.Lgs. n. 36/2023.

Art. 15 STIPULA DEL CONTRATTO

La stipula del contratto avverrà in una delle forme stabilite dalla legge ai sensi dell'art. 18 del D.Lgs n. 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. 16 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.

Le fatture, soggette al regime dello *split payment* ai sensi della legge 190/2014 art.1 co.629 lett.b), dovranno riportare obbligatoriamente il codice IPA della struttura, nonché CIG e CUP, pena la mancata accettazione della fattura stessa. 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.

La fattura deve essere intestata a:

Università degli Studi di Firenze, Amministrazione Centrale

Piazza San Marco, 4 – 50121 Firenze, Italia

C.F./P.IVA 01279680480 – IPA 5F1SMO

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

CIG A033E4F20F

CUP B13C22001020007

PNRR M4 C2 - Linea di Investimento 1.4 - National Research Centre for Agricultural Technologies – AGRITECH - Avviso pubblico D.D. n. 3175 del 18/12/2021.



Art. 17 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13/08/2010 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 SpA, 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 A033E4F20F* e *CUP B13C22001020007* 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 L. 13.08.2010, n. 136.

Art. 18 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 unico del progetto 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;
- c) 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.
- d) gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione dell'appalto;
- e) impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;
- f) 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. 19 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. 20 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, Piazza 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. 21 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. Le controversie non definibili in via bonaria sono devolute alla competenza esclusiva del Foro di Firenze.

Art. 22 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 e al D.L. 31 maggio 2021, n.77, convertito con modificazioni, dalla L. 6 agosto 2021, n.113, per quanto applicabili.

Art. 23 RESPONSABILE DEL PROGETTO

Le funzioni di "Responsabile Unico del Progetto" sono svolte dal Dott. **Randazzo Demetrio** nominato con nota della Dirigente dell'Area Gestione Progetti Strategici e Comunicazione, prot n. 0267753 del 07/11/2023.

Per tutte le comunicazioni relative alla presente procedura sarà utilizzata la seguente *PEC* della stazione appaltante: **chim@pec.unifi.it** (ed *cc* demetrio.randazzo@unifi.it) specificando nell'oggetto: C.A. Demetrio Randazzo RUP – CIG: A033E4F20F

Art. 24 RESPONSABILE DELL'APPALTO

Prima dell'avvio dell'esecuzione del contratto, l'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'affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità.

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

- a) Scheda caratteristiche tecniche

Sesto.F.no, 12/12/2023

Il RUP

Dott. Demetrio Randazzo



CIG A033E4F20F - CUP B13C22001020007 - RUP: Dott. Demetrio Randazzo

SCHEMA CARATTERISTICHE TECNICHE

(ALLEGATO al Capitolato normativo e prestazionale - art.2 caratteristiche della fornitura)

L'installazione e collaudo della fornitura dello Spettrometro di massa SCIEX X500 QTOF richiede il seguente equipaggiamento:

- 1 SCIEX X500B QTOF PLATFORM munito di sorgente combinata ESI - APCI, corredato di pompa rotativa e kit ricambi standard, PC computer (win10 64bit) e monitor
- 1 FG, Synergi 4U Fusion RP80A 50 X 2
- 6 POWER cables (EU) 250V
- 1 ESI Positive Calibration Solution for SCIEX X500 system
- 1 ESI Negative Calibration Solution for SCIEX X500 system
- 1 ESI Positive Calibration Solution X500B - for DuoSpray-ESI/APCI probe
- 1 ESI Negative Calibration Solution X500B - for DuoSpray-ESI/APCI probe
- 1 APCI Positive Calibration Solution for the SCIEX X
- 1 APCI Negative Calibration Solution for the SCIEX X
- 1 Triazine Standard Mixture 100ug/mL for Liquid Food Testing package
- 1 Instrument log Book Manual
- 1 SCIEX OS - ACQ & QUAL/QUANT PROC PERP E-LICENZE Software
- 1 MS OFFICE 2016 PROFESSIONAL PLUS ISV GLOBAL KIT Software
- 1 Nitrogen Generator

Durante l'intera procedura di installazione e collaudo, il personale SCIEX incaricato deve rispettare i parametri indicati dalla casa madre e condividere la checklist della procedura sia con il Referente Scientifico del Dipartimento di Chimica che col RUP, al fine di assicurare il rispetto delle norme di sicurezza e di valutare/discutere eventuali aspetti qui in breve riportati:

- Posizionamento ottimale all'interno del Laboratorio 263 Dip.Chimica - ed.301 P1 secondo le specifiche per: SCIEX X500B QTOF, compresi la pompa rotativa e il generatore di azoto a corredo;

- requisiti Ambientali per il funzionamento adeguato dello strumento: Umidità relativa del locale di destinazione dal 20% al 80%, senza condensa. La temperatura ambiente deve essere compresa tra 15 °C e 30 °C, ma si consiglia di non superare i 26°C. Le oscillazioni $\pm 2^{\circ}\text{C}$ di temperatura ambiente e/o il superano dei limiti potrebbero causare cambiamenti di massa nello spettro;
- requisiti Elettrici per il collegamento dello Spettrometro di Massa X500 QTOF alla rete elettrica: Tensione di ingresso nominale da 200 V CA a 240 V CA, Frequenza 50 Hz o 60 Hz, Limite massimo di corrente 11 A, Limite massimo di potenza 2.640 VA, collegamento su prese schuko;
- requisiti Elettrici per il collegamento alla rete elettrica della Pompa a Vuoto a corredo: Tensione di ingresso nominale da 200 V CA a 240 V CA, Frequenza 50 Hz o 60 Hz, Limite massimo di corrente 14 A, Limite massimo di potenza 3.360 VA, collegamento su prese schuko;
- requisiti dei Gas Tecnici: a) Gas per l'interfaccia Curtain Gas/bath gas/CAD: gas di Purezza ultra elevata (UHP) N₂ (99,999%), Pressione da un minimo di 60 psi (4,14 bar) a un massimo di 65 psi (4,42 bar), Flusso max 17 l/min; b) Gas 1/Gas 2/bath gas/sheath gas: Aria di grado zero o UHP N₂, Pressione da 100 psi (6,89 bar) minimo a 105 psi(7,25 bar), Flusso max 26 l/min; c) gas di Scarico della sorgente: Aria di grado zero o UHP N₂, Pressione da 55 (3,79 bar) ad un massimo di 60 psi(4,14 bar), Flusso max 25 l/min; d) Nitrogen Generator: generatore di Azoto puro da collegare alla linea di aria-compressa (oil-free).
- requisiti di Ventilazione e di espulsione Residui: raccomandata una ventilazione dell'ambiente di laboratorio in cui sarà utilizzata la strumentazione, con un tasso di ricambio dell'aria appropriato al tipo di lavoro da svolgere. E' necessario che venga predisposto un sistema appropriato per convogliare il flusso degli scarichi residui, della pompa del vuoto e della sorgente, in sicurezza;
- livello di Rumorosità: da specifiche non superiore ai 76 dBA e comunque entro i limiti normativi;
- Installazione del Software SCIEX OS sul computer connesso alla strumentazione;
- Test di efficienza/collaudò dell'intero sistema, inclusa l'illustrazione delle funzionalità all'utente;
- 12 mesi di Garanzia, Assistenza e Manutenzione ordinaria incluse nell'offerta.

Offerta Economica relativa a**Descrizione** G061_2023 Fornitura di uno Spettrometro di massa X500B**RdO nr.** 3903594**Numero lotto** 0**Amministrazione titolare del procedimento**

Ente acquirente	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE		
Ufficio	OBIETTIVO STRATEGICO "CENTRALE ACQUISTI"		
Codice fiscale	01279680480	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via gino capponi n. 7		
Città	Firenze		
Recapito telefonico	0552756942		
Email	CENTRALE.ACQUISTI@UNIFI.IT		
Punto ordinante	MASSIMO BENEDETTI		

Concorrente**Forma di partecipazione**

Singolo operatore economico

Ragione sociale/Denominazione

AB SCIEX SRL

Partita IVA

06734220962

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta**Formulazione dell'Offerta Economica =** Valore economico (Euro)

Nome	Valore
Valore offerto	204418,23

Ulteriori elementi della procedura di affidamento

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Procedura Finanziata con Fondi PNRR

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO FIRMA DIGITALE

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Firmato digitalmente da:
MARCO BIGLIETTO
Data: 21/12/2023 15:56:07