



ESTRATTO DAL VERBALE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Martedì 26 marzo 2024

Il giorno 26 marzo 2024, alle ore 14.30, si è riunito il Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Milano, regolarmente convocato con nota protocollo n. 33564 del 21 marzo 2024.

La riunione si è svolta sia in presenza, presso la Sala Consiglio del Rettorato, via Festa del Perdono n.7, Milano, sia in forma telematica mediante l'utilizzo da remoto della piattaforma Teams di Microsoft, ai sensi del Regolamento transitorio sulle modalità di svolgimento telematico delle sedute degli Organi collegiali di Ateneo.

Sono presenti:

Prof. Elio Franzini	Rettore – Presidente	<i>In presenza</i>
Prof.ssa Maria Pia Abbracchio	Prorettrice Vicaria con delega alla Ricerca e innovazione	<i>In presenza</i>
Prof. Francesco Blasi	Componente interno docente	<i>In presenza</i>
Prof. Marco Giuliani	Componente interno docente	<i>In presenza</i>
Prof. Stefano Poli	Componente interno docente	<i>Da remoto</i>
Prof.ssa Chiara Tenella Sillani	Componente interna docente	<i>In presenza</i>
Dott.ssa Marina Tavassi	Componente esterna	<i>In presenza</i>
Dott. Ferruccio Capelli	Componente esterno	<i>In presenza</i>
Dott.ssa Silvia Panigone	Componente esterna	<i>Da remoto</i>
Dott. Andrea Cerini	Componente interno PTAB	<i>In presenza</i>
Sig.ra Elisabetta Catherine Giampaoli	Rappresentante degli studenti	<i>In presenza</i>
Sig. Tommaso Bertacco	Rappresentante degli studenti	<i>In presenza</i>

Assistono alla seduta:

Dott.ssa Luisa Motolese, Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti.

Dott. Nicola Di Lascio, componente del Collegio dei Revisori dei conti, il quale lascia la seduta al termine della trattazione del punto 10/5 all'o.d.g.

Dott. Luigi De Paola, componente del Collegio dei Revisori dei Conti, *in collegamento da remoto mediante la piattaforma Teams*.

Partecipano alla seduta:

Dott. Roberto Conte, Direttore Generale – Segretario, assistito per le relative operazioni da:

Dott.ssa Antonella Esposito, Dirigente responsabile Direzione Affari istituzionali

Dott.ssa Maria di Nardo, Responsabile Ufficio Rapporti con gli Organi di governo e Regolamenti

Dott.ssa Alina Bovi, Funzionaria Ufficio Rapporti con gli Organi di governo e Regolamenti.

Prof.ssa Marilisa D'Amico, Prorettrice delegata alla Legalità, trasparenza e parità di diritti.

Prof.ssa Marina Carini, Prorettrice delegata a Terza missione, attività culturali e impatto sociale.

Prof.ssa Antonella Baldi, Prorettrice delegata all'Internazionalizzazione.

Prof.ssa Marisa Porrini, Prorettrice delegata alla Didattica.

Prof.ssa Marina Marzia Brambilla, Prorettrice delegata alla Programmazione e all'organizzazione dei servizi per la didattica, gli studenti e il personale.

Partecipano altresì alla seduta:

Dott.ssa Barbara Rosina, Direttrice del COSP - Centro per l'Orientamento allo Studio e alle Professioni, fino al termine della trattazione del punto 6/6 all'o.d.g. *in collegamento da remoto mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dott. Marco Silva, Responsabile dell'Ufficio Programmazione e gestione del personale docente, limitatamente alla trattazione del macropunto 5 e dei punti 10.4 e 10.5 all'o.d.g.

Dott.ssa Emanuela Dellavalle, Dirigente Responsabile della Direzione Segreteria Studenti e Diritto allo Studio, limitatamente alla trattazione del macropunto 6 all'o.d.g. *in collegamento da remoto mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams*

Ing. Irene Bonera, Dirigente responsabile della Direzione Edilizia e sostenibilità, limitatamente alla trattazione dei punti da 7/1 a 6/2 all'o.d.g. *in collegamento da remoto mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams*

Dott. Roberto Tiezzi, Dirigente Responsabile della Direzione Innovazione e valorizzazione delle conoscenze, limitatamente alla trattazione dei punti da 7/5 a 9 all'o.d.g. *in collegamento da remoto mediante l'utilizzo della piattaforma Microsoft Teams,*

Lasciano momentaneamente la seduta:

Sig. Tommaso Bertacco, nel corso della trattazione del punto 6/2 all'o.d.g. e rientra nel corso della trattazione del punto 7/6 all'o.d.g.

Prof. Marco Giuliani, nel corso della trattazione del punto 6/2 e rientra nel corso della trattazione del punto 7/6 all'o.d.g.

La trattazione del punto 6/6 all'o.d.g. è anticipata subito dopo il punto 3/1 e prima del macropunto 4 all'o.d.g.

La trattazione dei punti 10/4 e 10/5 all'o.d.g. è anticipata subito dopo il punto 5/25 e prima del macropunto 6 all'o.d.g.

La trattazione del punto 6/2 all'o.d.g. è posticipata subito dopo il punto 7/2 e prima del punto 7/3 all'o.d.g.

...omissis...



7. LAVORI, FORNITURE E SERVIZI.

...omissis...

7.3 **PNRR – AGRITECH - Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura SPOKE 8 CUP G43C22001330005 Procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023 per la fornitura di un GC-IRMS (gas chromatography-isotope ratio mass spectrometry) con spettrometro di massa a singolo quadrupolo (MS) e dei relativi software di gestione - Autorizzazione espletamento gara d'appalto (Direzione Servizi per la Ricerca - Direzione Centrale Acquisti).**

Il Rettore, preliminarmente, ricorda che la Direzione Servizi per la Ricerca - Settore Management della Ricerca, nell'ambito delle esigenze del National Research Centre for Agricultural Technologies (AGRITECH) afferente al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) del suo Spoke 8 intitolato "Circular economy in agriculture through waste valorisation and recycling" è intenzionata a procedere all'acquisizione di un sistema GC-IRMS (Gas Chromatography-Isotope Ratio Mass Spectrometry) con spettrometro di massa a singolo quadrupolo (MS) e dei relativi software di gestione.

L'acquisto di tale strumentazione è finalizzato allo svolgimento di attività di ricerca rivolte alla definizione dell'effetto di sostanze recuperate da matrici di scarto sulla crescita e sul metabolismo di piante di interesse agrario. In tale contesto la strumentazione dovrà consentire la risoluzione di miscele complesse di analiti in soluzione o in fase gassosa, l'identificazione e la quantificazione degli analiti stessi, nonché la determinazione della loro composizione relativamente agli isotopi stabili dell'idrogeno ($2H/1H$), del carbonio ($13C/12C$), dell'azoto ($15N/14N$) e dell'ossigeno ($18O/16O$), al fine ottenere informazioni in merito allo stato di attivazione delle principali vie metaboliche coinvolte nella loro sintesi e/o dei processi fisiologici coinvolti nella loro distribuzione sistemica all'interno dell'intera pianta.

Si ricorda che il Ministero dell'Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale n. 3138 del 16/12/2021, modificato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18/12/2021 ha pubblicato l'avviso pubblico 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 PNRR, Missione 4 Componente 2 investimento 1.4 finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU.

L'Università degli Studi di Napoli Federico II ha presentato una proposta di progetto dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)", nel quale l'Università degli Studi di Milano è partner di progetto (Affiliato Spoke e Spoke Leader).

In data 09/06/2022 è stata costituita la Fondazione ai sensi degli articoli 14 e seguenti cod. civ. e del D.P.R. 361/2000 sotto la denominazione "CENTRO NAZIONALE DI RICERCA PER LE TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA - AGRITECH" in forma abbreviata "AGRITECH" che funge da soggetto attuatore (HUB) per la realizzazione del programma di ricerca di cui l'Università degli Studi di Milano risulta socio.

In data 17/06/2022 il Ministero ha emanato il decreto di concessione del finanziamento, prot. N. 1032, e in data 1 Agosto 2022 il soggetto attuatore ha sottoscritto l'atto d'obbligo e di accettazione del decreto di concessione delle agevolazioni per il progetto codice CN_00000022.

Il finanziamento complessivo per l'Università degli Studi di Milano è pari a Euro 20.931.522,19. Nell'ambito di questo finanziamento l'Ateneo ha assegnato € 4.338.199,00 per l'acquisto di nuova strumentazione.

Oggetto dell'appalto e specifiche tecniche della fornitura

Coerentemente con la misura finanziata dal PNRR nell'ambito della Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU si intende procedere all'acquisto della fornitura con le seguenti caratteristiche minime che devono essere rispondenti alle seguenti specifiche:



- 1) Spettrometro di massa, operante in flusso continuo, per misure delle abbondanze isotopiche (IRMS) di $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$, $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$, $^{34}\text{S}/^{32}\text{S}$ e $^2\text{H}/^1\text{H}$ in molecole quali CO_2 , N_2 , CO , SO_2 e H_2 , con risoluzione di massa $m/\Delta m \geq$ di 110, e intervallo di massa totale m/z da 1 a 96 Dalton alla massima tensione di accelerazione (3 kV).
- 2) Interfaccia di gestione e controllo del gas campione e di riferimento, destinata all'analisi a flusso continuo, che possa gestire cinque gas di riferimento (CO_2 , N_2 , CO , SO_2 e H_2) oltre al gas carrier (He).
- 3) Gascromatografo (GC) con autocampionatore, che permetta la separazione gascromatografica delle singole componenti presenti in una miscela complessa (liquida o gassosa), la loro conversione a gas, nonché il trasferimento di quest'ultimi allo spettrometro di massa per analisi in flusso continuo dei rapporti isotopici $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$, $^{15}\text{N}/^{14}\text{N}$, $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ e $^2\text{H}/^1\text{H}$.

Il sistema deve pertanto presentare le seguenti componenti minime:

- Forno di combustione per analisi di $\delta^{13}\text{C}$ e $\delta^{15}\text{N}$;
 - Forno di pirolisi per analisi di $\delta^2\text{H}$ e $\delta^{18}\text{O}$;
 - Unità di combustione e di pirolisi con passaggio veloce tra le due funzionalità;
 - Spettrometro di massa a singolo quadrupolo (MS) per analisi qualitative e quantitative degli analiti separati gascromatograficamente;
 - Autocampionatore automatizzato, con cambio attrezzi automatico, compatibile con analisi di campioni liquidi e in spazio di testa.
- 4) Sviluppo in verticale dell'intero sistema analitico con appoggio a terra. L'intero sistema di analisi dovrà essere collocato in un laboratorio di analisi isotopica preesistente - già attrezzato con tutti gli impianti tecnici indispensabili - la cui attuale disponibilità di spazio è piuttosto ridotta. Per garantire la funzionalità del laboratorio è essenziale che l'intero sistema di analisi (con esclusione del sistema informatico di gestione) abbia un ingombro in pianta che non ecceda i 160 cm di larghezza e 100 cm di profondità. Si richiede pertanto che l'intero sistema analitico si sviluppi verticalmente (e non orizzontalmente) con appoggio a terra.
 - 5) Sistema informatico di gestione degli strumenti e di acquisizione ed elaborazione dei dati, fornito di una postazione di lavoro di tipo desktop completa di tutte le componenti hardware e software atte a garantire la perfetta funzionalità dell'intero sistema.
 - 6) Garanzia sull'intero sistema della durata di 12 mesi.
 - 7) Formazione del personale (familiarizzazione + corso on-site di 4 giorni).

La fornitura dovrà essere comprensiva di trasporto, consegna, montaggio, installazione, messa in funzione, esecuzione dei necessari allacciamenti di quant'altro occorra a renderla perfettamente funzionante, collaudo e formazione del personale, garanzia di 12 mesi.

Per ogni ulteriore specifica, requisito e dettaglio si faccia riferimento al capitolato tecnico.

Valore dell'appalto, durata e divisione in lotti

Il valore economico dell'appalto posto a base di gara, ammonta **€ 355.000,00 - IVA esclusa**.

L'importo a base di gara è al netto di Iva e/o di altre imposte e contributi di legge.

L'importo dei costi per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00.

Sono compresi nel predetto importo: trasporto, consegna, montaggio, installazione, spese inerenti il collaudo, formazione del personale (familiarizzazione + corso on-site di 4 giorni), garanzia di 12 mesi e ogni altro onere necessario.

Considerati i tempi di conclusione delle attività e il monitoraggio delle tempistiche attuative e la realizzabilità di milestone & target corrispondenti (scadenza progetto approvato 30.09.2025), il tempo utile per l'ultimazione della fornitura, da intendersi come consegna, installazione e messa in funzione



della fornitura, è fissato in **150 giorni** naturali successivi e continui decorrenti dalla data di sottoscrizione del verbale di avvio della fornitura.

L'appalto è costituito da un **unico lotto** in considerazione della non frazionabilità della stessa. Nel caso specifico, si ritiene che la tipologia di intervento per l'acquisizione della fornitura richieda un'esecuzione unitaria, che non consente la suddivisione in lotti della procedura.

Valutazioni di ordine procedurale

All'esito delle valutazioni circa le possibili soluzioni di acquisto, la Direzione Centrale Acquisti, in collaborazione sinergica con la Direzione Servizi per la Ricerca e il Dipartimento di Bioscienze – vista la delibera del Consiglio di Dipartimento del 22.02.2024 - sentito il referente scientifico per l'acquisto, Prof. Luca Espen, ha ritenuto di procedere con una gara pubblica per acquisire la fornitura che soddisfi le suddette necessità di ricerca.

L'Amministrazione - fatte le dovute valutazioni istruttorie - ha verificato che al momento non sono presenti su CONSIP iniziative attive che consentano l'acquisizione della fornitura in premessa.

Non risultano infine presenti iniziative per le forniture/servizi in oggetto presso la Centrale di committenza regionale ARIA Lombardia (Azienda Regione per l'Innovazione e gli Acquisti).

A fronte di quanto sopra è stata pertanto confermata l'opportunità di procedere autonomamente all'esperimento di una procedura ad evidenza pubblica.

In considerazione dell'importo posto a base di gara si **procederà con l'espletamento di una procedura aperta ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023.**

Adempimenti ex D.L. n. 77/2021 convertito in L.n. 108/2021 in materia di acquisti su Fondi PNRR

In ragione della specifica natura tecnica dell'acquisto - trattandosi di fornitura con installazione con impiego limitato di manodopera che non prevede l'acquisizione di ulteriore personale dedicato all'esecuzione del contratto - non sono previsti (ai sensi dell'art. 47 comma 7 D.L. 77/2021 modificato dalla L. 108/2021 di conversione) tra i requisiti necessari per la presentazione dell'offerta né tra i criteri premiali dell'offerta stessa, criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni, e donne.

Requisiti di partecipazione

In base alla natura e tipologia della fornitura, nel rispetto della legislazione vigente - ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 36/2023 - per la partecipazione alla gara i concorrenti dovranno dichiarare di possedere i requisiti di seguito indicati:

REQUISITI GENERALI

1. assenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 - 95 e 98 D.Lgs. 36/2023 di divieti a contrarre con la pubblica amministrazione;
2. assenza delle situazioni di cui all'art 53 comma 16-ter D.Lgs. 165/2001 s.m.i. (c.d. clausola di Pantouflage);
3. accettazione delle clausole contenute nel patto di integrità;
di essere a conoscenza e di accettare, nei contratti pubblici finanziati da PNRR e PNC, gli obblighi specifici tra cui:
4. le finalità relative alle pari opportunità, generazionali e di genere (art. 47 D.L. n. 77/2021, Decreto Semplificazioni Bis, convertito in L. n. 108/2021);
5. ottemperanza, al momento della presentazione dell'offerta, agli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, comma 5, lettera b), del Codice;
6. nel caso di operatori che occupano un numero di dipendenti superiore a cinquanta, ai sensi dell'art. 47, commi 2 e 3 del D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis), convertito in L. n. 108/2021 presentazione di copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, di cui all'art. 46 del D.Lgs.



11 aprile 2006 n. 198, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità oppure, nel caso di inosservanza dei termini di consegna agli organi suddetti, attestazione della sua contestuale trasmissione agli stessi (art. 47, comma 2 del D.L. 77/2021 e dell'art. 94, comma 5, lettera c), del Codice);

7. il principio di non arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali cd. "Do No Significant Harm" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020, nonché del principio del contributo all'obiettivo climatico;
8. esclusione di attività non conformi alla normativa ambientale dell'UE e nazionale

REQUISITI SPECIALI

- REQUISITI DI IDONEITÀ

1. iscrizione al registro tenuto dalla Camera di commercio industria, artigianato e agricoltura oppure nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività coerenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

- REQUISITI DI CAPACITÀ TECNICA E PROFESSIONALE

1. Esecuzione negli ultimi tre anni antecedenti la data di pubblicazione del bando di forniture analoghe a quella del presente appalto di importo non inferiore al 70% dell'importo posto a base di gara e pertanto non inferiore a € 248.500,00 - IVA esclusa.

ULTERIORI PREVISIONI DEL D.L. N. 77/2021 CONVERTITO CON L. N. 108/2021:

Gli operatori economici concorrenti saranno tenuti a dichiarare in offerta di essere a conoscenza che, in caso di aggiudicazione, dovranno produrre la seguente documentazione:

1. **(per operatori che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta)** entro sei mesi dalla stipula del contratto, pena l'applicazione delle penali di cui all'art. 47, comma 6 del medesimo decreto, la relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile di cui all'art. 47 comma 3 del D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis), convertito in L. n. 108/2021;
2. **(per operatori che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici)** entro sei mesi dalla conclusione del contratto, pena l'applicazione delle penali di cui all'art. 47, comma 6 del medesimo decreto, la certificazione/ dichiarazione del legale rappresentante ai sensi dell'art. 17 della legge 12 marzo 1999 n. 68 in materia di diritto al lavoro delle persone con disabilità, accompagnata da una relazione relativa all'assolvimento degli obblighi di cui alla medesima legge e alle eventuali sanzioni e provvedimenti disposti a proprio carico negli ultimi tre anni.

Criterio di aggiudicazione ed elementi di valutazione delle offerte

Il Rettore evidenzia che si ricorrerà al criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua e conveniente.

Il punteggio massimo attribuibile a ciascuna offerta è pari a **100 punti**, dei quali **80 punti** sono riferiti agli elementi di natura tecnico-qualitativa della fornitura richiesta e **20 punti alla componente economica**.

OFFERTA TECNICA – max 80 punti

Il punteggio dell'offerta tecnica sarà attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati qui sotto.

- 1) i requisiti riportati nel capitolato tecnico costituiscono le caratteristiche tecniche minime (obbligatorie) della fornitura oggetto della procedura. In mancanza anche di uno solo di tali requisiti, la proposta di fornitura del concorrente non viene considerata sufficiente;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- 2) la tabella seguente riporta le caratteristiche migliorative alle quali sono associati i punteggi che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO TABELLARE
Caratteristiche dello spettrometro di massa (IRMS) [Max 20 punti]	
Superfici interne della sorgente ionica riscaldate in modo radiante.	Si: 4 No: 0
Sorgente ionica auto allineante.	Si: 4 No: 0
Analizzatore di massa monolitico che non richiede alcuna regolazione del posizionamento del magnete durante o dopo l'installazione.	Si: 4 No: 0
Gamma di amplificazione elettronica massima per i segnali acquisiti dal IRMS maggiore di 150 nA.	Si: 4 No: 0
Sensibilità strumentale in flusso continuo, espressa come numero di molecole di CO ₂ nella massa 44 $\leq 1000 \text{ M}^* \text{L}^{-1}$.	Si: 4 No: 0
Gascromatografo (GC), spettrometro di massa a singolo quadrupolo (MS) e unità di conversione in gas degli effluenti del GC [Max 41 punti]	
Possibilità di rimozione della sorgente ionica senza necessità di eliminare il vuoto.	Si: 5 No: 0
Possibilità di rimozione della colonna cromatografica senza necessità di rimuovere il vuoto	Si: 5 No: 0
Unità di combustione e pirolisi montate in parallelo e contemporaneamente accessibili senza dover sostituire i riscaldatori, i reattori stessi o altri componenti.	Si: 5 No: 0
Indirizzamento dell'effluente del GC verso l'unità di combustione o quella di pirolisi completamente automatizzato e gestito dal software nella sequenza di acquisizione.	Si: 5 No: 0
Continuità (senza volumi morti e senza valvole) tra la colonna cromatografica e l'interfaccia di reazione.	Si: 5 No: 0
Presenza di un dispositivo a microcanale che split il flusso GC di una singola corsa verso il quadrupolo e verso l'IRMS, per consentire l'analisi contemporanea: i) della struttura degli analiti; ii) della abbondanza degli analiti; iii) dei rapporti isotopici negli analiti.	Si: 5 No: 0
Possibilità di invertire il flusso attraverso i reattori per la rimozione quantitativa dei solventi e dei reagenti GC prima dei reattori stessi	Si: 5 No: 0
Illuminazione interna del forno del GC per una migliore visibilità durante le operazioni di cambio/manutenzione della colonna cromatografica,	Si: 5 No: 0
Touch screen da 7 pollici.	Si: 1 No: 0
Interfaccia di gestione e controllo del gas campione e di riferimento [Max 4 punti]	
Possibilità di test diagnostici automatizzati come stabilità, linearità e fattore H ₃ ⁺ , resi disponibili come parte di qualsiasi sequenza di campioni.	Si: 2 No: 0
Possibilità di determinare automaticamente il fattore H ₃ ⁺ in qualsiasi momento prima, dopo e anche all'interno di sequenze di campioni.	Si: 2 No: 0
Altro [Max 15]	
Compatibilità hardware del nuovo IRMS con le periferiche EA (Thermo, Flash 2000) e l'interfaccia CONFLO IV (Thermo) già presenti in laboratorio.	Si: 5 No: 0
Compatibilità delle nuove periferiche con lo spettrometro di massa (Thermo, Delta V Advantage) già presente in laboratorio.	Si: 5 No: 0
Supporto tecnico su tutta la nuova fornitura (IRMS + periferiche + interfaccia gestione gas) operato da un'unica azienda.	Si: 5 No: 0
Totale	80 punti max

OFFERTA ECONOMICA – max 20 punti

Il punteggio economico sarà assegnato sulla base della seguente formula con interpolazione lineare:

$$\text{Punteggio economico} = 20 \times C_i$$



Ci = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo, che viene così determinato:

$Ci = P(\min)/P(a)_i$

dove:

P(min) = prezzo più basso offerto;

P(a)_i = prezzo offerto dal concorrente i-esimo.

Risulta aggiudicatario della fornitura l'offerente che, sommando i punti della Offerta Tecnica e dell'Offerta Economica, avrà ottenuto il punteggio più alto.

Subappalto

In materia di subappalto, si applica la disciplina di cui all'art. 119 D.Lgs. 36/2023.

Il concorrente indica le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione, il subappalto è vietato.

Ai sensi dell'art. 119 co. 1 del Codice, non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

Le prestazioni oggetto del presente appalto possono essere subappaltate ma non possono, a loro volta, essere oggetto di ulteriore subappalto. Ciò in ragione dell'esigenza di assicurare unitarietà nell'esecuzione della fornitura, tenuto conto dell'oggetto della stessa.

Commissione di gara

Il Rettore ricorda che la commissione giudicatrice è nominata, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, ai sensi del "Regolamento di Ateneo per la costituzione delle commissioni giudicatrici nelle procedure di affidamento dei contratti pubblici", emanato con Decreto Rettorale rep. 5282/2019 del 20/12/2019, ai sensi dell'art. 93, D.Lgs. 36/2023.

La commissione giudicatrice sarà composta da un numero dispari pari a n. 3 membri, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto.

Valutazione rischi da interferenza e condizioni di esecuzione

Il Rettore ricorda che sussiste per l'Amministrazione l'obbligo di predisporre, ai sensi dell'art. 26, D.Lgs. 81/2008, il Documento unico di valutazione dei rischi da interferenza (DUVRI), in relazione alle operazioni di accesso con veicoli e mezzi di trasporto all'area esterna di pertinenza degli edifici di destinazione della strumentazione, scarico di materiali e attrezzature, nonché per il trasporto nei locali di installazione.

Il luogo di destinazione della strumentazione è situato presso il Laboratorio chimico - Edificio 21090 - locale R017 - piano rialzato, c/o il Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali, Produzione, Territorio, Agroenergia (Di.S.A.A.), Via Celoria, 2 - 20133 Milano.

Tali aree verranno appositamente segnalate durante i lavori di installazione, rimanendo inaccessibili a terzi ad eccezione del personale tecnico addetto al controllo delle operazioni; l'interferenza sarà limitata alle fasi di accesso dei tecnici installatori e di trasporto delle parti dell'apparecchiatura da assemblare.

Pertanto, i predetti accorgimenti tecnici per scongiurare i rischi da interferenza non comportano alcun onere.

Quadro economico dell'appalto

L'onere di **spesa complessiva** per l'Amministrazione ammonterebbe a **€ 439.750,00 - IVA e oneri inclusi** e così ripartito:

Importo a base d'appalto	€ 355.000,00
---------------------------------	---------------------



Oneri aggiuntivi a carico dell'Amministrazione	
IVA 22%	78.100,00
Contributo ANAC	€ 250,00
Spese Commissione di gara	€ 0,00
Incentivo art. 45 D. Lgs. 36/2023	€ 6.400,00
Totale complessivo	€ 439.750,00

Nella redazione degli atti di gara verrà prevista la possibilità di attivazione del quinto d'obbligo, per un importo massimo pari al 20% dell'importo contrattuale, al netto di IVA e altri oneri di legge.

La fornitura è stata inserita nella programmazione biennale 2023/2024 con codice:

- CUI F80012650158202400029

- CUP G43C22001330005

Esecuzione in via d'urgenza

Ai sensi dell'art. 8, co. 1 lett. a) del D.L. n. 76/2020 (Decreto Semplificazioni), convertito in L. n. 120/2020, come modificato dal D.L. n. 77/2021 (Decreto Semplificazioni Bis), convertito in L. n. 108/2021, è sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza nelle more della verifica dei requisiti. Pertanto, la scrivente Amministrazione, in ragione delle tempistiche legate alle fonti di finanziamento del PNRR, potrà richiedere l'esecuzione anticipata delle prestazioni oggetto di affidamento.

Il Consiglio di amministrazione, udito quanto esposto dal Rettore, all'unanimità

delibera

- di autorizzare l'espletamento di una gara d'appalto a procedura aperta - ai sensi dell'art. 71 D.Lgs. 36/2023 - per l'affidamento della fornitura di un sistema GC-IRMS (Gas Chromatography-Isotope Ratio Mass Spectrometry) con spettrometro di massa a singolo quadrupolo (MS) e dei relativi software di gestione, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa per un importo a base d'appalto pari a € 355.000,00 – IVA esclusa;
- di autorizzare la spesa complessiva pari a **€ 439.750,00 - IVA e oneri inclusi**;
- di approvare altresì i requisiti di partecipazione riportati in premessa e i criteri di aggiudicazione ivi indicati;
- di dare mandato al Rettore di nominare la Commissione giudicatrice, dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte.

La spesa complessiva per l'affidamento graverà a carico del progetto PNRR_AGRITECH_SPOKE finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

Le funzioni di **Responsabile Unico del Progetto**, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, saranno svolte dal dott. Angelo Casertano, Responsabile della Direzione Servizi per la Ricerca.

Le funzioni di **Responsabile del Procedimento nella fase di gara** saranno svolte dalla dott.ssa Fabrizia Morasso, Responsabile Delegato di Direzione della Direzione Centrale Acquisti.

Le funzioni di **Direttore dell'esecuzione del contratto**, a norma dell'art. 114 del D.Lgs. 36/2023, saranno svolte dal Prof. Fabio Francesco Nocito, del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

...omissis...

Esaurita la trattazione dell'O.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 17.50.

IL SEGRETARIO
(Dott. Roberto Conte)

*°F.to Roberto Conte**

IL PRESIDENTE
(Prof. Elio Franzini)

*F.to Elio Franzini**

** Firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005*