

Consiglio di Amministrazione del 24 febbraio 2023

Classificazione: II/7

Struttura proponente: Ufficio gare e appalti

Soggetto richiedente: Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia

N. ordine del giorno: 7.07

Argomento: Contratti

Oggetto: Acquisizione di due spettrometri di massa per progetti PNRR – Centro Nazionale di Ricerca per le Tecnologie dell'Agricoltura – Agritech – Spoke 9

Allegati:

Relazione tecnica;

Il Presidente, verificata la sussistenza dei requisiti per la validità dell'adunanza previsti dall'articolo 4 del *Regolamento generale di Ateneo*, invita il Consiglio a deliberare.

- Il Consiglio di Amministrazione nella seguente composizione:

	F	C	Ast	Ag	Ass		F	C	Ast	Ag	Ass
Prof. Roberto DI PIETRA	x					Dott.ssa Cinzia ANGELI	x				
Prof. ssa Costanza CONSOLANDI	x					Prof. Giuliano VOLPE				x	
Prof. ssa Paola PALMITESTA	x					Dott. Vittorio INNOCENTI	x				
Prof. Alessandro ROSSI	x					Sig. Alberto De DONATIS	x				
Dott. Lorenzo COSTA	x					Sig. ra Valeria GIAMBENEDETTI					

(Legenda: F = favorevole, C = contrario, Ast = astenuto, Ag = assente giustificato, Ass = assente)

- visto il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;
- visto il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR"), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

- visto il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021, recante "Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi PNRR e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione", con cui sono state assegnate al Ministero dell'Università e della Ricerca risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" (di seguito "M4C2");
- visto il Decreto Direttoriale MUR n. 3138 del 16 dicembre 2021, così come rettificato dal Decreto Direttoriale MUR n. 3175 del 18 dicembre 2021 "Avviso pubblico per presentazione 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";
- visto il Decreto Direttoriale MUR di concessione del finanziamento nr. 1032 del 17 giugno 2022 con cui viene assegnato il finanziamento al Soggetto Attuatore del "National Research Centre for Agricultural Technologies" che si è costituito nella forma di Fondazione denominata "Centro Nazionale di Ricerca per le tecnologie dell'Agricoltura – Agritech" (CF 10069531217), partecipata dall'Università degli Studi di Siena;
- vista la richiesta della Responsabile della Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia con cui richiede l'avvio delle procedure di acquisto due spettrometri di massa per condurre le ricerche nell'ambito del Centro Nazionale di Ricerca Agritech (cfr. prot. 17448 del 01/02/2023 – allegato 2);
- rilevato che il Principal Investigator per l'Università di Siena e responsabile scientifico dello Spoke 9 del Centro Nazionale Agritech è il Prof. Angelo Riccaboni, il quale ha autorizzato l'impiego di una parte delle risorse del detto Spoke da parte del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia al fine di sviluppare e validare un approccio combinato sperimentale-computazionale per l'analisi sull'origine geografica dei prodotti agricoli e agroalimentari (cfr. allegato 3);
- vista la richiesta della Prof.ssa Gabriella Tamasi (allegato 4), la quale, nell'ambito delle attività scientifiche sopra richiamate, intende condurre delle ricerche per individuare la composizione isotopica di tutti gli elementi leggeri H/C/N/O/S in campioni di diversa matrice (suolo, foglie, radici, prodotti agricoli e/o trasformati);
- rilevato che per portare avanti le ricerche come sopra descritte, la Prof.ssa Gabriella Tamasi, a seguito di indagine di mercato, ha individuato necessario l'impiego di uno spettrometro di massa a rapporto isotopico stabile Thermo Scientific Delta Q IRMS accoppiato a un'interfaccia GC GC IsoLink, il quale, grazie alle sue caratteristiche specifiche rispetto agli altri strumenti simili presenti sul mercato, consente di poter eliminare quasi del tutto le procedure di riscaldamento migliorando la linearità, evitare regolazioni sulle ottiche ioniche durante l'installazione evitando alterazioni della configurazione ottica nel tempo, limitare il rischio di perdite e di contaminazione atmosferica e di frazionamento isotopico, ottenere il passaggio automatico tra modalità combustione e pirolisi e viceversa, così come meglio descritto nella relazione della Prof.ssa Gabriella Tamasi di cui all'allegato 4;
- rilevato che lo strumento come sopra descritto risulta fornito esclusivamente dall'Operatore economico Thermo Fisher Scientific S.p.A. per un valore di € 449.774,00, oltre oneri fiscali, così come desumibile dal preventivo allegato alla richiesta della Prof.ssa Gabriella Tamasi;

- visto che il Prof. Angelo Riccaboni, nella sua qualità di responsabile scientifico dello Spoke 9 del Centro Nazionale Agritech, ha autorizzato, sempre al fine di sviluppare e validare un approccio combinato sperimentale-computazionale per l'analisi sull'origine geografica dei prodotti agricoli e agroalimentari, l'assegnazione di risorse al Dipartimento di Biotecnologie Chimica e Farmacia per l'analisi metabolomica in campioni di diversa matrice (cfr. allegato 5);
- vista la richiesta del Prof. Michele Baglioni (allegato 6), il quale, nell'ambito delle attività scientifiche sopra richiamate, intende condurre delle ricerche per individuare parametri fondamentali per la determinazione sia dell'origine territoriale della matrice/prodotto alimentare, che della salubrità e della conformità generale alla normativa dei prodotti, nonché per determinare le proprietà nutraceutiche;
- rilevato che per condurre la ricerca, il Prof. Michele Baglioni, a seguito di indagine di mercato, ha individuato necessario l'impiego di sistema UHPLC accoppiato ad uno spettrometro di massa a filtro quadrupolare, con un sistema FT MS basato sulla tecnologia Orbitrap "EXPLORIS240", il quale, grazie alle sue caratteristiche specifiche rispetto agli altri strumenti simili presenti sul mercato, consente l'analisi qualitativa e quantitativa retrospettiva, l'analisi multiresiduale di residui di fitofarmaci e metaboliti con sviluppo di strategie di screening più rapide ed efficaci, le analisi di metabolomica untarget, gli esami senza impiegare campi magnetici, radiofrequenze o misura di tempi di volo, così come meglio e più puntualmente descritto dal Prof. Michele Baglioni nella relazione di cui all'allegato 6;
- rilevato che lo strumento come sopra descritto risulta fornito esclusivamente dall'Operatore economico Thermo Fisher Scientific S.p.A. per un valore di € 490.000,00, oltre oneri fiscali, così come desumibile dal preventivo allegato alla richiesta del Prof. Michele Baglioni;
- considerato che gli acquisti oggetto del presente provvedimento sono funzionalmente destinati alle attività di ricerca e che, in forza dell'art. 4 del decreto legge 126/2019, convertito con modificazioni con la legge 159/2019, non sussiste per tale fattispecie l'obbligo del ricorso alle convenzioni Consip;
- visto il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., con particolare riferimento all'art. 63, co. 2, lett. B), punto 2 che consente di procedere all'affidamento senza previa pubblicazione di un bando di gara quando la concorrenza è assente per motivi tecnici;
- viste le "Linee guida n. 8 recanti: "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili" emanate dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (A.N.A.C.), con proprio provvedimento del 13.09.2017, pubblicato sulla G.U.R.I. del 23.10.2017, serie generale, n. 248;
- visto il vigente Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Siena, con particolare riferimento all'articolo 26 "Contratti passivi: autorizzazione e determinazione a contrarre" in cui è previsto che l'attività contrattuale passiva per le acquisizioni di beni e servizi di valore superiore alla soglia comunitaria, venga autorizzata dal Consiglio di Amministrazione;
- verificati i requisiti dell'operatore economico offerente;
- vista la programmazione biennale delle acquisizioni di forniture e di servizi dell'Università di Siena per gli anni 2023-2024, che contempla anche le due acquisizioni di spettrometri di massa oggetto del presente provvedimento (CUI F80002070524202300045 per lo spettrometro di massa IRMS e CUI F80002070524202300005 per Spettrometro di massa Orbitrap);

- accertata la disponibilità di budget per la copertura dei costi integrali da sostenere per l'acquisizione dell'oggetto di acquisto sopra descritto nel progetto contabile indicato nella richiesta sottoscritta dalla Responsabile della Segreteria amministrativa del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia (cfr. allegato 2);

DELIBERA

1. per le motivazioni sopra riportate, di pubblicare un avviso di preinformazione sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea per poter procedere – nel caso in cui non pervenga alcuna manifestazione d'interesse da parte di altri operatori economici – all'acquisizione per infungibilità ex art. 63, co. 2, lett. B), punto 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.:

- di uno spettrometro di massa spettrometro di massa a rapporto isotopico stabile Thermo Scientific Delta Q IRMS accoppiato a un'interfaccia GC GC IsoLink, per un corrispettivo pari a € 449.774,00, oltre oneri fiscali, dall'operatore economico Thermo Fisher Scientific S.p.A.;

- di sistema UHPLC accoppiato ad uno spettrometro di massa a filtro quadrupolare, con un sistema FT MS basato sulla tecnologia Orbitrap "EXPLORIS240", per un corrispettivo pari a € 490.000,00, oltre oneri fiscali, dall'operatore economico Thermo Fisher Scientific S.p.A.

2. di procedere, in caso di manifestazioni di interesse da parte di più Operatori economici, all'affidamento delle due forniture richiamate al punto precedente tramite l'espletamento di una procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, da aggiudicare secondo il criterio del prezzo più basso;

3. di imputare i costi delle acquisizioni di cui al punto 1 sul progetto contabile 2265-2022-RC-PROFCMUR_PNRR_PC-AGRITECH_001;

4. di nominare come Responsabile Unico del Procedimento la Sig.ra Monica Rocchi, Responsabile della Segreteria amministrativa del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia;

5. di nominare – ognuno per la propria parte di competenza – la Prof.ssa Gabriella Tamasi e il Prof. Michele Baglioni quali direttori esecutivi del contratto ai sensi dell'art. 101, co. 1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

6. di recedere dal contratto – anche in corso di esecuzione - in caso di esito negativo sulle verifiche sul possesso dei requisiti di carattere generale dichiarati dall'Operatore economico e di procedere alla tempestiva segnalazione all'ANAC e all'azione per risarcimento danni oltre alla denuncia per falso all'autorità giudiziaria competente.

Per l'esecuzione

Ufficio gare e appalti

Per conoscenza

Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia