



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Area Affari Generali

Settore acquisti, gare, contratti

D.D.G. n. 50/2023

Prot. n. 7368 del 24/01/2023

Affidamento mediante trattativa diretta sul MEPA, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a) della Legge n. 120/2020 come modificato dal D.L. n. 77/2021 convertito in Legge n. 108/2021 della fornitura relativa alla strumentazione “Matribot Bioprinter with Starter Package containing Corning - DNA Studio software, power cords and consumables”.

CIG 9594934604 -CUP E13C22001060006

IL DIRETTORE GENERALE

- **Vista** richiesta n. 2143 del 19/01/2023 del prof. Fabio Graziosi, referente scientifico del Progetto VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale, della prof.ssa Annamaria Cimini, referente tecnico, e del proposto RUP, dott.ssa Sabrina Colafarina, con cui ai fini dello svolgimento del progetto di ricerca, si richiede di procedere all'acquisizione dell'apparecchiatura “Matribot Bioprinter with Starter Package containing Corning - DNA Studio software, power cords and consumables”;
- **Preso atto** che come dichiarato dalla prof.ssa Annamaria Cimini nella relazione acquisita con prot. n. 6506 del 20/01/2023, l'apparecchiatura oggetto dell'affidamento è la prima biostampante da banco progettata per gestire il matrigel utilizzando una rivoluzionaria tecnologia a temperatura controllata della testina di stampa, consentendo di biodispensare goccioline 3D o matrici di goccioline per applicazioni di organoidi, e consente inoltre di biostampare geometrie stratificate con varie altre matrici extracellulari per emulare meglio gli ambienti in vivo per le funzioni di coltura cellulare 3D consentendo la studio di farmaci sofisticati e la ricerca tossicologica per future terapie personalizzata;
- **Considerato** che l'acquisizione di questo sistema di biostampa risulta, per l'Ateneo dell'Aquila, di significativa importanza per lo sviluppo di una piattaforma di drug screening, permettendo di sviluppare in maniera altamente riproducibile e accurata (impossibile senza l'ausilio di una biostampante) strutture 3D come gli organoidi, che rappresentano un innovativo e robusto modello di studio farmacologico;
- **Precisato** dalla prof.ssa Annamaria Cimini che, al fine di sviluppare la piattaforma suddetta, si necessita del bene sopra descritto;
- **Preso altresì atto** che il sistema “Matribot Bioprinter “offre i vantaggi di seguito enucleati:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Area Affari Generali

Settore acquisti, gare, contratti

1. Alta precisione e controllo nell'erogazione di una varietà di materiali senza la necessità di un compressore, e con un controllo della temperatura comodo e costante, e la testina di stampa può ospitare una varietà di materiali diversi dalla matrice Matrigel al Collagene, così come altro bioink a temperatura ambiente come idrogel a base di alginato e può erogare in una varietà di recipienti, incluso piastre multipozzetto, piastre Petri e micropiastre fino a 384 pozzetti;
 2. Perfetto utilizzo della testina di stampa per materiali sensibili alla temperatura, come la matrice Matrigel, la testina è progettata per mantenere il materiale stabile alla temperatura desiderata, mentre l'isolante del bioprinter aiuta a ridurre gli intasamenti alla punta dell'ugello;
 3. Possibilità di preriscaldare la superficie di stampa o polimerizzare post-stampa attraverso il piano riscaldato, ideale per materiali a bassa viscosità come Matrigel o Collagene, grazie la piano di stampa riscaldato e al sistema di polimerizzazione UV;
 4. design compatto che consente alla biostampante Matribot di adattarsi facilmente ad una cappa standard da laboratorio o cappa di biosicurezza (BSC), e le superfici esposte sono facili da pulire;
 5. flessibilità del sistema software, che supporta sia sistema Windows che macOSX, inoltre è possibile utilizzare la scheda SD di ingresso e interfaccia LCD;
 6. facilità di utilizzo delle funzionalità e facilità di utilizzo del software Corning che consente di regolare diversi parametri al fine di ottimizzare l'erogazione dei volumi e delle strutture stampate per ogni applicazione;
 7. Non necessita di cartucce speciali o tubi personalizzati;
- **Preso atto** che il RUP proposto ha svolto una indagine di mercato mediante richiesta di n. 3 preventivi in data 12/01/2023 a ditte operanti nel settore: ditta Youlab, ditta SIAL srl, ditta MICROTEC;
 - **Preso atto** che sono pervenuti due preventivi per la fornitura richiesta con la relativa stima economica dalle ditte: MICROTEC srl P.IVA 02202360927 preventivo n. 027/sc/eb del 12/01/2023 per un importo pari ad euro 28.500,00 + IVA; SIAL srl, P.IVA 00959981002 preventivo 12391 del 13/01/2023 per un importo pari a 24.000,00+IVA;
 - **Preso atto** che il preventivo presentato dalla ditta SIAL srl P.IVA 00959981002 con sede legale in via Giovanni Devoti n. 14, 00167 Roma, più basso;
 - **Considerato** che il preventivo è stato ritenuto congruo dal proposto RUP, dott.ssa Sabrina Colafarina, in quanto il sistema, come descritto nel preventivo, è pienamente rispondente alle esigenze dell'Ateneo ed in linea con i prezzi di mercato, come accertato dal suddetto proposto RUP attraverso l'esame di listini prezzo di prodotti analoghi presenti nel web;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Area Affari Generali

Settore acquisti, gare, contratti

- **Dato atto** che, come dichiarato dal RUP proposto, la fornitura in oggetto non è presente in alcuna Convenzione Consip e/o accordo quadro attivi, ma è possibile procedere all'affidamento della stessa sul MEPA nella categoria "BENI –Altri dispositivi medici" - CPV 38970000-5;
- **Preso atto** che l'operatore economico SIAL srl P.IVA 00959981002 con sede legale in via Giovanni Devoti n. 14, 00167 Roma è iscritto nella categoria MEPA di riferimento MEPA nella categoria "BENI – Altri dispositivi medici"
- **Rilevato** che non ci sono rischi da interferenza trattandosi di mera fornitura;
- **Dato atto** che l'importo dell'affidamento è pari ad euro 24000,00 + IVA;
- **Preso atto** che, per il presente provvedimento non vi è l'obbligo del preventivo inserimento nel programma biennale degli acquisti di beni e servizi di cui all'art. 21, comma 6, del D.Lgs. n. 50/2016
- **Costatato** che la fornitura in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. n. 76/2020 convertito in legge n. 120/2020;
- **Precisato** che le clausole negoziali essenziali sono contenute nell'allegato bando/capitolato, che disciplinerà il rapporto contrattuale tra le parti;
- **Preso atto** che a norma dell'art. 1 comma 1 del D.L. n. 76/2020 convertito in legge n. 120/2020 l'aggiudicazione o l'individuazione definitiva del contraente deve avvenire entro il termine di due mesi dalla data di adozione dell'atto di avvio del procedimento;
- **Preso atto** che l'esecuzione del contratto è ammessa ai sensi dell'art. 32 comma 8 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. e dell'art. 8, comma 1 lett. A del D.L n. 76/2020 conv. in L. n. 120/2020, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80;
- **Accertato** il rispetto del principio di rotazione degli affidamenti nonché degli altri principi richiamati dall'art. 1 comma 1 del D.L. n. 76/2020 convertito in L. n. 120/2020;
- **Preso atto** che il presente acquisto è finanziato con le risorse previste dal PNRR, e che al riguardo si precisa che viene escluso l'inserimento dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 47 comma 4 della legge n. 108/2021 (criteri orientati a promuovere l'imprenditoria giovanile, l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani) per la seguente motivazione: importo ridotto del contratto;
- **Preso altresì atto** che non trova applicazione alla presente procedura di affidamento l'art. 47 comma 5, che prevede ulteriori misure premiali per l'assegnazione del punteggio all'operatore economico che adotti misure volte ad incentivare esigenze di cura e di vita dei lavoratori, trattandosi di affidamento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Area Affari Generali

Settore acquisti, gare, contratti

diretto ad operatore economico ex art. 1, comma 2 lett. a) della Legge n. 120/2020 come modificato dal D.L. n. 77/2021 convertito in Legge n. 108/2021;

- **Dato atto** che la spesa relativa all'acquisizione in oggetto graverà sui fondi del Progetto ECS00000041 *“Innovation digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – Vitality”* CUP E13C22001060006;
- **Preso atto** dell'iscrizione in bilancio del contributo relativo al Progetto di cui sopra;
- **Visti:**
 - Il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. – Codice dei Contratti Pubblici;
 - L'art. 1 del D.L. 76/2020 convertito nella legge 120/2020, il quale dispone che "Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalenti sia adottato entro il 31 luglio 2021";
 - L'art. 51 del D.L. n. 77/2021 convertito nella legge 108/2021, il quale dispone la modifica all'art. 1 comma 1 del D.L. 76/2020, prevedendo che le disposizioni semplificate si possano adottare qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalenti sia adottato entro il 30 giugno 2023.
 - Le Linee Guida ANAC n. 4 recanti *“Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”*, approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;
 - Il D.P.R. n. 445/200 e s.m.i.;
 - La Legge n. 241/90 e s.m.i.;
 - Il D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i.;
 - La Legge n. 190/2012 e s.m.i.;
 - La Legge n. 135/2012;
 - La Legge 488/1999;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione Centrale

Area Affari Generali

Settore acquisti, gare, contratti

DECRETA

- di autorizzare l'avvio dell'affidamento mediante trattativa diretta sul MEPA, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a) della Legge n. 120/2020 come modificato dal D.L. n. 77/2021 convertito in Legge n. 108/2021 della fornitura relativa alla strumentazione "Matribot Bioprinter with Starter Package containing Corning - DNA Studio software, power cords and consumables" nell'ambito del progetto VITALITY, per un importo di euro € 24.000,00,00 + IVA, con l'operatore economico SIAL srl P.IVA 00959981002 con sede legale in via Giovanni Devoti n. 14, 00167 Roma ;
- di approvare il Bando/Capitolato e i relativi allegati;

NOMINA

Responsabile Unico del Procedimento dott.ssa Sabrina Colafarina inquadrata nella categoria C, che possiede i requisiti previsti dalle Linee guida ANAC n° 3 "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", e che dichiara, altresì, di non trovarsi in una situazione di conflitto di interessi.

Il presente provvedimento verrà pubblicato a cura del RUP sul sito istituzionale dell'Università degli Studi dell'Aquila nella sezione "Amministrazione Trasparente".

L'Aquila, 23/01/2023

F.to IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Pietro Di Benedetto

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul Portale Istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità. Il documento è stato firmato digitalmente e inserito nel sistema di protocollo informatico ed è detenuto presso gli archivi digitali della struttura competente.

Pubblicato sul sito del committente in data 24/01/2023