

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Delibera n. 336/2022 del Consiglio di Amministrazione del 16/11/2022

OGGETTO: Affidamento della fornitura di un sistema integrato e automatizzato di bio-imaging ottico in vivo 2D e 3D - Avvio procedura di consultazione preliminare di mercato e autorizzazione all'acquisto

N. o.d.g.: 14/04	Rep. n. 336/2022	Prot. n. 134625	UOR: SETTORE ACQUISTI GARE CONTRATTI
------------------	------------------	-----------------	--

Nominativo	F	C	A	As
Edoardo Alesse	X			
Anna Maria Cimini	X			
Fabrizio Rossi	X			
Alessia Sammarra	X			
Paolo Aielli	X			
Sergio Galbiati				X
Caterina Esposito	X			
Raffaele Iovenitti	X			
Gianluca Rea	X			
Ludovica Torelli	X			

Legenda: (F - Favorevole) - (C - Contrario) - (A - Astenuto) - (As - Assente)

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

PREMESSO che si rende necessario procedere all'acquisizione del sistema integrato e automatizzato di bio-imaging ottico 2D e 3D, IVIS SPECTRUM, come da richiesta prot. n.132668 del 11/11/2022 a firma del Responsabile del Settore Fundraising e gestione progetti di Ateneoin funzione dello svolgimento delle attività previste dal Progetto ECS0000041 "Innovation digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy VITALITY" CUP E13C22001060006, finanziato nell'ambito del PNRR, a cui l'Ateneo prende parte;

DATO ATTO che uno degli obiettivi del surrichiamato Progetto ECS0000041 "Innovation digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy VITALITY - finanziato nell'ambito del PNRR, è lo sviluppo di una piattaforma robusta e innovativa di drug screening, processo mediante il quale vengono identificati e ottimizzati potenziali farmaci prima della selezione di un farmaco candidato per passare alle sperimentazioni cliniche;

DATO ATTO altresì che, come dichiarato dalla Prof.ssa Francesca Zazzeroni nella relazione allegata alla richiesta summenzionata, alla base di un efficiente drug screening, dopo le valutazioni degli effetti dei farmaci in vitro su popolazioni cellulari, è necessario effettuare una fase di studi preclinici atti ad evidenziare l'efficacia di un trattamento terapeutico, stabilire preventivamente le modalità di somministrazione di un farmaco, ad eseguire studi tossicologici, farmacocinetici e di biodistribuzione tissutale essenziali per ottenere l'autorizzazione alla sperimentazione clinica;

CONSIDERATO che di fondamentale importanza per lo sviluppo del progetto è poter effettuare valutazioni multiparametriche che garantiscano grande sensibilità di imaging ottico non invasivo su piccoli animali, e che in ragione di alcune sue caratteristiche tecniche uniche, il sistema integrato e automatizzato di bio-imaging ottico 2D e 3D IVIS Spectrum, di cui sopra è in grado di rilevare sino ad una singola cellula bioluminescente in maniera non invasiva. Questo grado di sensibilità è ottenuto grazie a diverse caratteristiche uniche del prodotto che, includono:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Delibera n. **336/2022** del Consiglio di Amministrazione del **16/11/2022**

-
- camera per l'acquisizione delle immagini completamente oscurata e di un letto riscaldato per l'appoggio degli animali; questo consente di mantenere la temperatura corporea durante le fasi di acquisizione dell'immagine.
 - Readout noise inferiore a 3 elettroni con binning 1, 2 e 4 con on range dinamico di 16 bit.
 - Efficienza quantica >85% a 500-700 nm
 - Dark current (tipica): <100 elettroni/s/cm² (la minimizzazione della dark current e del rumore associato è critica per avere elevata sensibilità, soprattutto con lunghi tempi di esposizione e a binning maggiori)
 - Lo stage per la collocazione degli animali può muoversi sull'asse Z, consentendo di acquisire a ROI diverse senza perdere in termini di risoluzione (migliore risoluzione 25µm).
 - telecamera Andor CCD USB compatta, retroilluminata ad alte prestazioni (Grado 1, detector 27x27mm), raffreddata a -90 ° C (temperatura assoluta) o -115°C (Delta) per la massima efficienza quantica nello spettro visibile e per garantire il minor rumore di fondo. Il raffreddamento fino a -80°C può essere ottenuto tramite raffreddamento ad aria. Massimo tempo di esposizione: 10 minuti.

DATO ATTO inoltre che, come dichiarato dal referente tecnico della misura nella relazione allegata alla richiesta summenzionata, le attività previste dal Progetto richiamato, e nello specifico lo sviluppo di una piattaforma robusta e innovativa di drug screening, necessitano, ai fini del loro compiuto svolgimento, del sistema di imaging in vivo surrichiamato, che comprende la camera di acquisizione, il sistema di raffreddamento, la camera di alloggiamento degli animali, un sistema di bioluminescenza e fluorescenza ed una workstation basata su PC, ed è un sistema altamente automatizzato, inclusi il movimento di tutti i motori, i parametri di acquisizione e l'analisi delle immagini controllata dal software proprietario Living Image;

CONSIDERATO, pertanto, che il sistema integrato e automatizzato di bio-imaging ottico 2D e 3D IVIS Spectrum, è di fatto uno strumento unico, integrato ed infungibile per lo svolgimento delle attività previste, in quanto sfrutta un'innovativa tecnologia brevettata di imaging ottico per facilitare il monitoraggio longitudinale non invasivo della progressione della malattia, del trafficking cellulare e dei pattern di espressione genica in animali vivi sia in 2D che 3D;

CONSIDERATO che, pertanto, le caratteristiche tecniche sopra richiamate e ampiamente descritte nella Relazione della prof.ssa Francesca Zazzeroni, allegata alla presente delibera, risulterebbero soddisfatte, in base all'indagine di mercato preliminare condotta dal proposto Responsabile Unico del Procedimento unitamente alla richiamata Prof.ssa Francesca Zazzeroni, dallo specifico prodotto presente sul mercato e citato in narrativa, sistema integrato e automatizzato di bio-imaging ottico in vivo 2D e 3D, IVIS Spectrum, realizzato da PerkinElmer Inc., e commercializzato in esclusiva sul territorio italiano da PerkinElmer Italia S.p.A.;

CONSIDERATO inoltre, che in funzione di tutto quanto suesposto, la scelta del fornitore risulterebbe obbligata essendo il sistema unico nel suo genere ed il fornitore esclusivista dell'apparecchiatura, evidenziato altresì che sul mercato non ci sono ad oggi prodotti in grado di realizzare le funzioni integrate specifiche attese, come da dichiarazione scientifica della Prof.ssa Zazzeroni;

ACQUISITA l'autorizzazione all'acquisto della sorgente laser tunabile (laser + OPA) per setup di spettroscopia ultraveloce non lineare e ad assorbimento transiente da parte del responsabile scientifico del progetto Vitality;

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Delibera n. **336/2022** del Consiglio di Amministrazione del **16/11/2022**

VISTO l'art. 21, comma 1, del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. che prevede l'obbligo per le Amministrazioni pubbliche di adottare il programma biennale degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale dei lavori pubblici e relativi aggiornamenti annuali, necessari al soddisfacimento dei fabbisogni rilevati e valutati dall'Amministrazione preposta, nonché l'obbligo di approvare i programmi nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio;

DATO ATTO che l'acquisizione in oggetto risulta inserita nel surrichiamato programma biennale di cui all'art. 21, comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. relativo agli anni 2022/2023, approvato con Delibera n. 412/2021 del 15/12/2021 dal Consiglio di Amministrazione, ed integrato con Delibera odierna del Consiglio di Amministrazione;

VISTA la legge 27 dicembre 2006 n. 296, come modificata dalla legge 24 dicembre 2012 n. 228, che prevede l'obbligo, per le istituzioni universitarie, di approvvigionarsi utilizzando le convenzioni di cui all'art. 26 della legge 23 dicembre 1999 n. 488 e successive modificazioni e all'art. 58 della legge 23 dicembre 2000 n. 388;

RICHIAMATE le Linee Guida n.8 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione recanti "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n.950 del 13 settembre 2017, con particolare riferimento all'art. 2.3 "Consultazioni preliminari di mercato" ai sensi del quale:

- nelle situazioni in cui la stazione appaltante ritiene che un certo fabbisogno possa essere soddisfatto unicamente mediante l'acquisto di beni o servizi infungibili, è necessario che la stazione appaltante acquisisca tutte le informazioni disponibili;
- la stazione appaltante deve informare il mercato, con congruo anticipo, circa le proprie intenzioni di acquisto, invitando gli operatori economici a suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore. La stazione appaltante assicura l'opportuna pubblicità dell'attività di esplorazione del mercato tramite avviso pubblicato sul proprio profilo di committente, dandone adeguata pubblicità nell'home page, per un periodo non inferiore a quindici giorni ovvero scegliendo altre forme idonee a garantire la trasparenza del proprio operato e la più ampia diffusione dell'iniziativa e la maggiore partecipazione alla stessa;

ACCERTATO che al momento non sono attive Convenzioni CONSIP aventi ad oggetto tale acquisizione, sicché è possibile effettuare l'acquisizione in oggetto in via autonoma, senza dover acquisire l'autorizzazione prevista dall'articolo 1, comma 510, della legge 28 dicembre 2015, n. 208, né dover trasmettere il presente provvedimento alla Corte dei Conti;

RITENUTO necessario, alla luce della normativa sopra richiamata, avviare una procedura di consultazione del mercato per la verifica della assenza di prodotti alternativi e della infungibilità del prodotto individuato rispetto alle specifiche esigenze dell'Ateneo;

CONSIDERATO che il rigoroso accertamento delle suddette caratteristiche di infungibilità rappresenta il presupposto per l'eventuale ricorso ad una procedura negoziata senza pubblicazione di bando di gara ex art. 63 D.lgs. n.50/2016 e s.m.i. da svolgersi mediante trattativa diretta sulla piattaforma telematica U-buy in uso all'Ateneo ex art. 58 del D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

ACCERTATO che l'importo presunto dell'acquisizione è quantificabile in Euro 322.882,32 (IVA esclusa) e che pertanto si ritiene di dare adeguata pubblicità alla procedura di consultazione mediante la pubblicazione di un avviso sul profilo di committente e mediante la pubblicazione di un avviso sulla GUCE;

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Delibera n. **336/2022** del Consiglio di Amministrazione del **16/11/2022**

VISTO il parere del Ministero delle infrastrutture e mobilità sostenibili n. 1251, nel quale viene precisato che in caso di infungibilità certa sia di prodotto sia di venditore, è facoltà procedere all'affidamento anche sopra soglia nei confronti dell'unico operatore economico che sul territorio comunitario è presente per la vendita del prodotto infungibile;

DATO ATTO che la spesa relativa all'acquisizione in oggetto graverà sui fondi del Progetto PNRR Vitality;

VISTI:

- Il D.L. n. 77/2021, convertito in Legge n. 108/2021 ed in particolare gli artt. 47, 48 e 50, relativi alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte con le risorse previste dal PNR;
- Le Linee Guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC", e sono state definite le modalità ed i criteri applicativi delle sopra citate disposizioni di cui all'art 47 D.L. 77/2021, adottate con decreto del 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento delle Pari Opportunità, pubblicate nella G.U. n. 309 del 30.12.2021;
- Le Linee Guida n.8 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione recanti "Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n.950 del 13 settembre 2017;

- Il D.L. n. 76/2020 conv. in L. n. 120/2020;
- Il D.L. n. 77/2021 conv. in L. n. 108/2021;
- Il D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i. – Codice dei Contratti Pubblici;
- 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.;

DELIBERA

- Art. 1. di autorizzare l'avvio di una consultazione preliminare del mercato per la verifica della assenza di prodotti alternativi e della infungibilità del sistema integrato e automatizzato di bio-imaging ottico in vivo 2D e 3D, IVIS SPECTRUM, rispetto alle specifiche esigenze dell'Ateneo e finalizzata ad esperire, in seguito, una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 63 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., da espletarsi sulla base delle risultanze dell'indagine preliminare di mercato;
- Art. 2. di autorizzare la spesa per l'importo massimo presunto di €. 393.916.43 (IVA 22% inclusa) e di dare atto che graverà sui fondi sui fondi del Progetto Vitality;
- Art. 3. di approvare l'avviso per la verifica dell'unicità del fornitore ed i relativi allegati;
- Art. 4. di autorizzare sin d'ora, ove venisse confermata l'infungibilità del prodotto, la procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara ex art. 63 del D.lgs. n. 50/2016 e
-

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Delibera n. **336/2022** del Consiglio di Amministrazione del **16/11/2022**

s.m.i., con la ditta la Ditta PerkinElmer Italia S.p.A. P.I. 00742090152, fornitore esclusivista dell'apparecchiatura in Italia, da svolgersi mediante trattativa diretta sulla piattaforma telematica U-buy in uso all'Ateneo;

- Art. 5. laddove all'avviso di cui al punto precedente dovessero rispondere altre Ditte, il RUP e il Responsabile scientifico valuteranno l'equivalenza dei prodotti proposti ed in caso positivo si procederà ad attivare con tali operatori economici una procedura negoziata ex art. 63 del Codice dei Contratti Pubblici;
- Art. 6. di nominare Responsabile Unico del Procedimento la dott.ssa Gabriella Aloisi, che dichiara di non trovarsi in situazioni di conflitto di interesse e possiede i requisiti richiesti dalle Linee Guida Anac n. 3 - Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni;
- Art. 7. di procedere alla pubblicazione del presente atto sul sito istituzionale di Ateneo e sulla GUCE;
- Art. 8. di dichiarare immediatamente esecutiva la presente delibera in vista dell'urgenza di dare avvio alla procedura di acquisto finanziata con risorse derivanti da fondi PNNR.