



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

Repertorio n. 9953/2019

Prot n. 163608 del 24/09/2019

Il Direttore,

VISTO l'estratto dal verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali (DAGRI), adunanza del 16 maggio 2019, con il quale si approva la spesa per l'affidamento del servizio di consulenza tecnica di progettazione e sperimentazione per adattamento della tecnologia NTP (Non Thermal Plasma) al robot in realizzazione nel Progetto SMASH - POR CREO FESR Toscana 2014 - 2020 AZIONE 1.1.5 - CUP D51B17002350009 - Bandi RS 2017 - Bando1 - Responsabile scientifico: prof. Marco Vieri - Importo previsto da progetto: 29.000 € IVA compresa, e l'attivazione della procedura di affidamento diretto del servizio ai sensi e per gli effetti ex art. 63 co.2 lett. b) p.2 del D.lgs 50/2016;

VISTO la richiesta di affidamento del servizio di cui in oggetto, a firma del Responsabile Scientifico Prof. Marco Vieri, trasmessa in data 08/05/2019, nel quale si evince che:

- Il servizio di cui sopra rientra nella categoria B.1 del "Catalogo dei servizi avanzati e qualificati per le imprese toscane" approvato con decreto della Regione Toscana n. 1389/2016";
- le attività previste sono riferite alle categorie B.1.3 - Servizi tecnici di progettazione per ricerca e sviluppo e per innovazione di prodotto e/o di processo produttivo e B1.4 - Servizi tecnici di sperimentazione (test e prove);
- l'appalto ha per oggetto l'attività di: Progettazione e realizzazione componenti integrativi dell'AgroBot e sua intelligenza; Adattamento con progettazione e realizzazione dei sistemi Non Thermal Plasma (NTP) da integrare negli attuatori/end-effector di irradiazione fluidi da montare sull'Agro-Bot per la sanificazione/ disinfezione microbiologica; Progettazione e realizzazione della stazione ancillare AncillaryBot a bordo campo messa a punto della metodica di analisi speditiva da campo per la determinazione dei nitrati sui vegetali; collaborazione alla progettazione della stazione di analisi/processamento campioni nell'ancillaryBot speditiva a bordo campo per la determinazione dei nitrati; Co-progettazione e co-realizzazione della piattaforma di integrazione e gestione del sistema SMASH, supporto e collaborazione col partenariato nella validazione e testing del sistema SMASH in real environment;

VISTO che nella richiesta di affidamento del servizio a firma del Responsabile Scientifico prof. Marco Vieri si dichiarano le caratteristiche di unicità ed esclusività delle attività previste dal progetto e si individua quale unico possibile fornitore la società Laboratori Archa srl unipersonale, sede legale in Via Tegulaia 10/A - 56121 Pisa (PI), P.I. 01115340505, in quanto detentrica del brevetto "ARCHA sull'NTP - ufficio italiano Brevetti e Marchi /Attestato di brevetto per invenzione industriale n. 0001417851 - titolo: *Apparecchiatura e procedimento per il controllo di contaminanti in un flusso di gas*" ed ha uniche ed eccellenti referenze nella applicazione, calibrazione e validazione di tale tecnologia;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

RICHIAMATO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 - Codice dei Contratti Pubblici;

VISTO l'art. 1 comma 449 della legge 296/2006, così come modificato dall'art. 1 comma 150 della L. 228/2012 e dall'art. 1, commi 1 e 7 del D.L. 95/2012 le istituzioni universitarie sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni quadro stipulate da Consip S.p.A.;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 1 comma 450 della legge 296/2006, così come modificato dall'art. 1, comma 130, della L. 145/2018, le istituzioni universitarie, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000 euro e inferiore alla soglia di rilievo comunitario, sono tenute all'osservanza dei principi del contenimento della spesa pubblica e a fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. n. 207/2010

RICHIAMATO l'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n.50 del 19/04/2016 "Contratti sotto soglia" ed in particolare il comma 2 lettera a), il quale prevede che contratti di servizi e forniture, di importo inferiore a Euro 40.000,00=, possano essere aggiudicati mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;

PRESO ATTO che, dal monitoraggio del Portale degli acquisti on-line delle P.A., www.acquistinretepa.it, non figurano servizi offerti in Convenzione/Accordi Quadro/Sistema Dinamico Acquisizione aventi caratteristiche rispondenti a quanto richiesto;

PRESO ATTO ancora, che la tipologia del servizio ricercato non è disponibile nella Vetrina del Mercato Elettronico (MePA);

RICHIAMATE le Linee Guida Anac n. 4, di attuazione del Codice, 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 26/10/2016 e aggiornate con delibera n. 206 del 01/03/2018;

VISTO il preventivo della spesa n. 201900587 del 29 maggio 2019 prodotto dalla società Laboratori Archa srl unipersonale per l'importo complessivo di € 23.770,50= oltre IVA;

DATO ATTO della congruità della spesa per la quantità e qualità del servizio offerto come risulta dall'estratto dal verbale del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali (DAGRI), adunanza del 16 maggio 2019;

VISTA la Circolare Rep. n. (16) 74224 del 19 maggio 2016: "Attività negoziale ex D.Lgs. n. 50 del 19 aprile 2016 e Regolamento dell'Attività Contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze: prime indicazioni applicative per gli affidamenti diretti ex art.36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016";



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

RICHIAMATA la nota prot. n. 168 Reg/Bandi RS 2017/06-19/fi del 18 giugno 2019 con la quale è stata comunicata da parte della soc. Sviluppo Toscana S.p.A. la proroga della scadenza del progetto al 14 settembre 2020;

VISTE le linee guida per l'acquisizione di forniture di beni e servizi emanate dal Direttore Generale dell'Università degli Studi di Firenze con prot. n. 12978 del 23/01/2019

DATO ATTO che la spesa complessiva di Euro 23.770,50= oltre IVA trova regolare copertura finanziaria sul progetto di ricerca SMASH;

tutto ciò premesso e richiamato

DISPONE

- di affidare, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b), alla società Laboratori Archa srl unipersonale, sede legale in Via Tegulaia 10/A - 56121 Pisa (PI), P.I. 01115340505, il servizio Progettazione e realizzazione componenti integrativi dell'AgroBot e sua intelligenza; Adattamento con progettazione e realizzazione dei sistemi Non Thermal Plasma (NTP) da integrare negli attuatori/end-effector di irrorazione fluidi da montare sull'Agro-Bot per la sanificazione/ disinfezione microbiologica; Progettazione e realizzazione della stazione ancillare AncillaryBot a bordo campo messa a punto della metodica di analisi speditiva da campo per la determinazione dei nitrati sui vegetali; collaborazione alla progettazione della stazione di analisi/processamento campioni nell'ancillaryBot speditiva a bordo campo per la determinazione dei nitrati; Co-progettazione e co-realizzazione della piattaforma di integrazione e gestione del sistema SMASH, supporto e collaborazione col partenariato nella validazione e testing del sistema SMASH in real environment, per l'importo complessivo di Euro 23.770,50= oltre IVA;
- non vi è necessità di redigere il D.U.V.R.I. in quanto la prestazione dei servizi avviene al di fuori dei locali del Dipartimento (art. 26 comma 1 D. Lgs. 9/04/2008, n. 81). Per le medesime ragioni, non vi sono costi per la sicurezza, non essendovi il rischio di interferenze.
- il contratto è da stipularsi a corpo;
- di dare atto che la durata del servizio decorre dalla data di stipula del contratto fino alla data del 14 settembre 2020;
- la spesa prevista di Euro 23.770,50=oltre IVA graverà sul progetto di ricerca Smart Machine for Agricultural Solution Hightech – SMASH - Programma Operativo Regionale della Toscana - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, POR CREO FESR Toscana 2014 - 2020 AZIONE 1.1.5;
- il codice CIG è Z332907B3A;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

- il codice CUP è D51B17002350009;
- il Responsabile Unico del Procedimento è la dott.ssa Marta Staccioli, Responsabile Amministrativo del Dipartimento;
- la liquidazione delle fatture avverrà previo esito positivo della verifica della regolarità del servizio e nel rispetto degli obblighi previsti dall'art. 3 (Tracciabilità dei flussi finanziari) L. 136/2010 ed a seguito dell'esito positivo degli accertamenti disposti in materia di pagamenti da parte delle PP.AA. (regolarità contributiva a mezzo DURC);
- visto l'art. 6-bis della Legge 7 agosto 1990 n. 241, con la sottoscrizione del presente provvedimento, in qualità di Responsabile del procedimento nella fase di affidamento, si attesta l'insussistenza di ipotesi di conflitto di interesse e/o incompatibilità e/o cause che determinino obblighi di astensione;
- che il contratto verrà stipulato, ai sensi dell'art.32, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 mediante corrispondenza commerciale;
- di procedere alla pubblicazione della presente Determina: all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente"; sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di legge; sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana - Pubblicazione provvedimento ai sensi art. 29 del D.lgs 50/2016 e D. Lgs 33/2013.

Firenze, 24/09/2019

F.to Il Direttore
Prof. Simone Orlandini