



Il Segretario Amministrativo

Oggetto:
decreto di
affidamento –
pompe ad alto
e basso vuoto
e relativi
accessori per
laboratorio di
tecnologie
chimiche -
Laboratori di
Eccellenza

CIG
Z8A271BBF1

CUP
J91I18000330
006

Publicato il
31/01/2019

Ricordato che il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale è risultato aggiudicatario del finanziamento MIUR destinato ai Dipartimenti di Eccellenza;

Considerato che nel progetto formulato in fase di procedura selettiva, il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale ha previsto il potenziamento, in una prima fase, dei laboratori scientifico-didattici già esistenti;

Dato atto in particolare che il punto OS-I#2 del progetto, rubricato "Potenziamento delle dotazioni strumentali dei laboratori esistenti e delle strutture didattiche", prevede un investimento complessivo di € 350.000,00, per una serie di interventi sommariamente descritti;

Vista la relazione a firma del Prof. Marzio Rosi, il quale, in esecuzione di detto progetto, propone il potenziamento del Laboratorio di Tecnologie Chimiche con la fornitura di pompe da alto vuoto turbo molecolari, pompe da basso vuoto tipo scroll, relativi alimentatori di controllo, cavi, sistemi di raffreddamento e misuratori di alto e basso vuoto di tipo Penning e Pirani, come dettagliatamente definiti dalla relazione allegata alla presente determinazione per farne parte integrante;

Richiamata la citata relazione, alla quale si fa integrale rimando per la dettagliata motivazione tecnico-scientifica della scelta del prodotto;

Ravvisata pertanto la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire la fornitura in oggetto;

Constatato che il contratto in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art. dall'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016;

Considerato che i beni o i servizi di cui trattasi non sono presenti in nessuna Convenzione Consip attiva;

Dato atto che con la relazione allegata si propone quale affidataria del contratto la società Agilent Technologies Spa, con sede in Via Piero Gobetti 2/c 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), C.F./P.IVA IT12785290151, la quale presenta a catalogo in Mepa i prodotti necessari all'implementazione del laboratorio, come sopra meglio descritti, per un costo complessivo di € 39.801,00;

Considerato che sotto il profilo economico l'offerta risulta essere particolarmente vantaggiosa, avendo la società stessa "effettuato uno sconto del 50% sugli articoli più costosi e importanti (in particolare con riferimento alle N.2 Pompe Turbo V1001 Navigator e N.2 Pompe TS600 SCROLL con i relativi controller e sistemi di raffreddamento)";

Constatato che il contratto in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art. dall'art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016;

Considerato che la forma contrattuale sarà rappresentata dall'invio di ordinativo telematico a mezzo della piattaforma MePA;

Visti:

- l'art. 36, comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016, disciplinante le procedure negoziate sotto soglia;
- gli artt. 37 del d.lgs. 33/2013 e 1, comma 32 della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- le Linee Guida Anac n. 4 in data 26 ottobre 2016 pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 274 del 23 novembre 2016 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”;

- la delibera dell’ANAC n. 1309 del 28 dicembre 2016: “Linee Guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all’accesso civico di cui all’art.5, comma 2 del D. Lgs. 33/2011 - Art. 5- bis, comma 6, del d.lgs. n. 33 del 14/03/2013 recante «Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”;
- le “Prime Linee Guida recanti indicazioni sull’attuazione degli obblighi di Pubblicità, Trasparenza e diffusione di informazioni contenute nel D. Lgs.33/2011 come modificato dal D. Lgs. 97/2016”;
- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2011 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di “Amministrazione trasparente”;
- L’art. 1 comma 130 legge di bilancio 2019 approvata con legge 30 dicembre 2018, n. 145, il quale prevede che “*All’articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro », ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: « 5.000 euro»*”, elevando così la soglia dei c.d. microacquisti da 1000 a 5000 euro;

Richiamata la circolare prot. 46539 del 23/06/2016 del Dirigente della Ripartizione Affari Generali, Legali e contratti dell’Università degli Studi di Perugia, a mente della quale, in assenza di una specifica nomina nel primo atto di ciascuna procedura, il RUP è individuato ex art. 31 NCA nella figura apicale del responsabile dell’unità organizzativa, ovvero nel Segretario Amministrativo nel caso dei Dipartimenti e Centri;

Dato atto che, difettando tale specifica nomina, il sottoscritto Segretario Amministrativo è qualificato RUP della procedura di acquisto in oggetto;

Considerato che il fornitore possiede i requisiti generali previsti dall’art.80 del D. Lgs. 50/2016;

DETERMINA

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell’art.36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 a Agilent Technologies Spa, con sede in Via Piero Gobetti 2/c 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), C.F./P.IVA IT12785290151 la fornitura in premessa;
- La spesa, pari a € 39.801,00 al netto di IVA, graverà alla voce COAN CA.08.80.01.01.03 “costi di investimento progetti – quota di competenza per altri finanziamenti competitivi da MIUR” al PJ ECCELLENZA_DICA del bilancio autorizzatorio dell’esercizio in corso;
- I relativi pagamenti verranno effettuati a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Perugia, 11/02/2019

F.to Il Segretario Amministrativo
(Dott. Mario Guidetti)



OGGETTO: Ordinativo per Attrezzature di laboratorio – N.2 pompe da alto vuoto turbo molecolari, N.2 pompe da basso vuoto tipo scroll, relativi alimentatori di controllo, cavi, sistemi di raffreddamento e misuratori di alto e basso vuoto di tipo Penning e Pirani, rispettivamente - AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA Spa P.IVA IT12785290151

In relazione all'ordinativo per la fornitura di Attrezzature di laboratorio (N.2 pompe da alto vuoto turbo molecolari, N.2 pompe da basso vuoto tipo scroll, relativi alimentatori di controllo, cavi, sistemi di raffreddamento e misuratori di alto e basso vuoto di tipo Penning e Pirani, rispettivamente) da parte della Ditta AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA Spa P.IVA IT12785290151, si precisa che tali attrezzature si rendono necessarie per svolgere l'attività di ricerca scientifica e di supporto alla didattica del "Laboratorio di Tecnologie Chimiche" del "Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICA)". Esse riguardano, in particolare, lo studio sperimentale della reattività di specie ioniche ed eccitate con atomi, molecole e radicali d'interesse nella chimica dei plasm, delle atmosfere planetarie, nel settore biochimico e nei processi di produzione di energia rinnovabile.

La Ditta AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA Spa è stata individuata in quanto essa è azienda leader internazionale nel settore della tecnologia del vuoto e possiede tutte le competenze tecniche specifiche che garantiscono elevata affidabilità e standard normativi per il corretto funzionamento delle attrezzature oggetto dell'ordinativo e il loro specifico utilizzo per gli scopi di ricerca sopra menzionati. Si precisa che le attrezzature di laboratorio oggetto del presente ordinativo possiedono la caratteristica di soddisfare i requisiti unici e peculiari che si necessitano affinché tali attrezzature da vuoto sopra menzionate possano essere montate sull'Apparato a Fasci Molecolari Incrociati, recentemente installato presso il "Laboratorio di Tecnologie Chimiche" del DICA, garantendo il raggiungimento delle prestazioni necessarie (vuoti dell'ordine dei 10^{-8} - 10^{-9} mbar) all'esecuzione degli esperimenti e delle ricerche di interesse. Tali attrezzature infatti posseggono le specifiche tecniche (velocità di pompaggio, rapporto di compressione, velocità di rotazione nominale, temperature di bakeout, peso, misure delle flange da vuoto di raccordo) che sono perfettamente compatibili con l'apparato di ricerca prototipo a Fasci Molecolari Incrociati su cui devono lavorare. Tale



compatibilità rende le suddette attrezzature da vuoto oggetto dell'ordinativo uniche e speciali in virtù del fatto che esse dovranno poter lavorare (producendo un alto vuoto spinto) su un apparato di ricerca che per le sue caratteristiche tecniche e geometriche è unico al mondo, trattandosi di un prototipo all'uopo progettato e costruito. Inoltre, le attrezzature da vuoto scelte risultano soddisfare i requisiti tecnici per il corretto funzionamento di tutti i componenti principali del macchinario a fasci molecolari, anch'essi prototipi, costruiti appositamente per gli scopi di ricerca sopra menzionati, quali il detector ion-imaging, le due sorgenti di specie radicaliche e ioniche ad alta intensità di fascio molecolare, che garantiscono al macchinario nel suo complesso prestazioni di elevatissima risoluzione.

Qui di seguito si elencano le attrezzature da vuoto oggetto dell'ordinativo per la loro fornitura da parte della Ditta AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA Spa, di cui si allega alla presente relazione il preventivo/offerta fornito da parte dell'azienda. Esso risulta essere congruo e molto vantaggioso rispetto ai prezzi di mercato, avendo l'azienda stessa effettuato uno sconto del 50% sugli articoli più costosi e importanti (si veda offerta allegata alle voci riguardanti N.2 Pompe Turbo V1001 Navigator e N.2 Pompe TS600 SCROLL con i relativi controller e sistemi di raffreddamento).

Segue elenco attrezzature riportate nello stesso ordine in cui compaiono nella Offerta allegata:

- Nr. 2 Pompe da vuoto modello TS600 SCROLL (Cod. PTS06001UVPIEU) – scontate al 50%;
- Nr. 2 Pompe da alto vuoto modello TURBO-V1001 NAVIGATOR (Cod. 9698946) – scontate al 50%;
- Nr. 2 Alimentatori di Controllo per Pompe TURBO-V1001 NAVIGATOR (Cod. X3501-64003) – scontati al 50%;
- Nr. 2 Cavi elettrici schermati – lunghezza metri 3 per alimentazione Pompe TURBO-V1001 NAVIGATOR (Cod. 9699957) – scontati al 50%;
- Nr. 2 Oring con cerchi di centraggio a tenuta da vuoto per Pompe TURBO-V1001 NAVIGATOR (Cod. 9699316) – scontati al 50%;
- Nr. 2 Kit di raffreddamento ad aria per Pompe TURBO-V1001 NAVIGATOR (Cod. X3501-68001) – scontati al 50%;
- Nr. 2 Kit di ventole per raffreddamento ad aria di Pompe TURBO-V1001 NAVIGATOR (Cod. X3501-68002) – scontati al 50%;
- Nr. 1 Alimentatore per misuratore di alto vuoto XGS-600 gauge controller (Cod. XGS600H0M2C1) – scontato al 23%;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

- Nr. 2 Cavi elettrici schermati – lunghezza metri 10 per alimentazione misuratori di alto vuoto tipo Penning (Cod. R03113010) – scontati al 23%;
- Nr. 2 Cavi elettrici schermati – lunghezza metri 10 per alimentazione misuratori di basso vuoto tipo Pirani (Cod. L91223010) – scontati al 23%;
- Nr. 2 Teste di misura di basso vuoto tipo Pirani - ConvecTorr Gauge Tub (Cod. L9090306) – scontate al 23%;
- Nr. 2 Teste di misura di alto vuoto tipo Penning - IMG-100 Inverted Magnetron Gauge (Cod. R0310301) – scontate al 23%.

Si allega Offerta Nr. 2774765 del 24/01/2019 attrezzature da vuoto da parte della Ditta AGILENT TECHNOLOGIES ITALIA Spa oggetto dell'ordinativo.

Perugia, 7 Febbraio 2019

I richiedenti

Prof. Stefano Falcinelli

Prof. Marzio Rosi