



Pubblicato all'indirizzo www.polito.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente" in data 18/09/2019

DDG n. 1508/2019

Procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'affidamento della fornitura di un sistema dual beam FIB-FESEM con fascio ionico ad atomi di xenon e di un microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM)

Lotto 1 - Sistema dual beam FIB-FESEM con fascio ionico ad atomi di xenon (CIG 7989400572)

Lotto 2 - Microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM) (CIG 798941302E)

CUP E11G18000350001

CUI F00518460019201900016

LA DIRETTRICE GENERALE

Premesso che:

- Il DISAT - Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino - operante per la presente procedura attraverso l'Area Approvvigionamento Beni e Servizi dell'Amministrazione Centrale dell'Ateneo - intende procedere alla fornitura di un sistema dual beam FIB-FESEM (Focused Ion Beam a fascio Xenon e Field Emission Scanning Electron Microscope, ossia microscopio elettronico a scansione ad emissione di campo). Il sistema FIB-FESEM deve essere composto da una colonna elettronica a scansione ad emissione di campo e da una colonna ionica a plasma di Xe, dotato di sistema di microanalisi a dispersione di energia (EDS) e di un sistema di iniezione in camera di gas precursori per la crescita di nanostrutture ed il milling assistito da gas. L'acquisto del microscopio si rende necessario per consentire le attività di ricerca di vari gruppi del DISAT inerenti alla fabbricazione nanolitografica e l'indagine in microscopia sia mediante fascio elettronico, sia mediante fascio ionico.
- Il DISAT intende inoltre acquisire un microscopio elettronico a trasmissione (TEM) e a trasmissione a scansione (STEM) con massima tensione di accelerazione non inferiore a 200 kV. Tale fornitura si rende necessaria per le attività di ricerca di svariati gruppi del DISAT delle aree di scienza dei materiali, chimica e fisica inerenti alla caratterizzazione morfologica, strutturale e chimica di materiali di diverso e svariato ambito di impiego: semiconduttori e dielettrici in forma massiva o nanostrutturata, materiali 2D, nanostrutture grafeniche e a base silicio, materiali di interesse elettrochimico e micro/nanomeccanico, materiali di interesse per l'ambito biomedico, polimeri, soft matter, etc.

Valutata

- l'esigenza di provvedere alla fornitura di "un sistema dual beam FIB-FESEM con fascio ionico ad atomi di xenon (Lotto 1) e di un microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM)" (Lotto 2), come da scritte:
 - COAN n. 39331 del 09.04.19 per € 1.250.000,00 oltre IVA (Lotto 1)
 - COAN n. 39324 del 09.04.19 per € 1.800.000,00 oltre IVA (Lotto 2)inserite dal Dipartimento DISAT per l'acquisto delle forniture in oggetto aventi le caratteristiche tecnico-qualitative individuate nelle specifiche tecniche di gara, per un importo complessivo posto a base di gara pari a € 3.050.000,00 (IVA esclusa).

Preso atto

- Che il "Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019/2020", approvato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo il 19/12/2018, individua per l'anno 2019, con



l'identificativo 196, una procedura per l'acquisto di quattro microscopi tra cui quelli oggetto del presente affidamento;

- che il "Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019/2020" è stato oggetto di successivi aggiornamenti e che nell'aggiornamento del 15.05.2019 (approvato con DDG n. 1017/2019) è stato confermato l'acquisto per l'anno in corso dei microscopi in titolo e posticipato al secondo anno della programmazione biennale l'acquisto delle ulteriori attrezzature, originariamente previste per la prima annualità.

Appurato che

- Alla data odierna non risultano attive convenzioni stipulate da CONSIP e dalla centrale di committenza regionale di riferimento (SCR – Piemonte) e che pertanto occorre procedere con autonoma procedura per l'affidamento della fornitura di "un sistema dual beam FIB-FESEM con fascio ionico ad atomi di xenon e di un microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM)".

Preso atto

- Dell'obbligo previsto dall'art. 40, co. 2 del codice dei contratti pubblici (D.lgs. 50/2016) in merito all'utilizzo, a decorrere dal 18.10.2018, di mezzi di comunicazione elettronici nell'ambito delle procedure di affidamento dei contratti pubblici;
- che l'Ateneo attraverso il CINECA Consorzio Interuniversitario acquisirà il Modulo U-BUY, attualmente in produzione, che consentirà di espletare in modalità telematica le procedure di affidamento dei contratti pubblici;
- che nelle more del rilascio in produzione del predetto Modulo U-BUY, con DDG n. 2090 del 22.10.2018 è stato autorizzato, in deroga al predetto obbligo e in adesione a quanto consentito dall'art. 52, comma 1, lett. c) del D.lgs. 50/2016, l'utilizzo di mezzi di comunicazione diversi da quelli elettronici, nell'ambito delle procedure di affidamento di contratti pubblici.

Tutto ciò premesso e considerato

- Viene di seguito illustrato l'impianto generale della procedura di gara, di valore superiore alla soglia comunitaria, per l'affidamento della fornitura di "un sistema dual beam FIB-FESEM con fascio ionico ad atomi di xenon e di un microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM)", le cui caratteristiche tecniche sono specificate nei documenti di gara (Capitolato speciale d'oneri, bando, schema di contratto, disciplinare di gara e relativi allegati) che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto, anche se non materialmente allegati:

Procedura: aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Suddivisione in lotti: la procedura di affidamento è articolata nei seguenti lotti autonomi, senza precludere la partecipazione e l'aggiudicazione di più lotti da parte del medesimo Operatore Economico:

Lotto 1: Sistema dual beam FIB-FESEM con fascio ionico ad atomi di xenon;

Lotto 2: microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM);

Termini minimo presentazione offerte: 35 giorni ai sensi dell'art. 60 comma 1 D.lgs. 50/2016;

Valore stimato dell'affidamento: ai sensi e per gli effetti dell'art. 35, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e ai soli fini dell'individuazione della disciplina applicabile in materia di appalti di forniture, il valore complessivo della fornitura è pari a € 3.050.000,00 (oltre IVA), di cui € 1.250.000,00 per il lotto 1 e € 1800.000,00 per il lotto 2. Detti importi sono comprensivi degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, stimati dalla stazione appaltante in complessivi € 2.000,00.

L'importo dell'affidamento troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sullo specifico progetto aperto in contabilità con il codice 54_RID18FIS01 – Dipartimento di eccellenza quota MIUR;

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 2.000,00;

Importi a base di gara, al netto dell'IVA e degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso:

Lotto 1 - Sistema dual beam FIB-FESEM con fascio ionico ad atomi di xenon: € 1.249.000,00



Lotto 2 - Microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM): € 1.799.000,00

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (valutazione tecnica 80/100 – valutazione economica 20/100).

Ai sensi dell'art. 95, comma 12, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il Politecnico di Torino si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 97, comma 1, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Riparametrazione: al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente otterrà il punteggio massimo previsto, tale punteggio verrà riparametrato;

- *Tempi di consegna:* la consegna dei beni oggetto della fornitura è prevista indicativamente entro 9 mesi dalla stipula del contratto o dalla data di avvio anticipato ed è subordinata all'ottenimento delle necessarie certificazioni e nulla osta degli Enti preposti al controllo. L'operatore economico dovrà farsi carico di tutti i costi connessi alla consegna.
- *Requisiti di ammissione:* alla procedura di selezione potranno partecipare gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti, definiti negli atti di gara in modo proporzionato al valore del contratto. Più precisamente:

Requisiti di ordine generale

Non è ammessa la partecipazione alla procedura di concorrenti per i quali sussistano:

- a) le cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento, ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- b) le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n.165 o che sono incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;

Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

- c) Iscrizione al Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. competente per territorio, per attività coerenti con quelle oggetto del presente affidamento.

Nel caso di partecipazione di R.T.I., consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE, il requisito di idoneità professionale dovrà essere posseduto da tutti i soggetti raggruppati.

Requisiti di capacità tecnico professionale di cui all'art. 83 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

- d) Possesso di risorse umane, tecniche e esperienza necessaria per eseguire l'appalto con un adeguato livello di qualità. I concorrenti dovranno fornire elenco delle forniture analoghe, con l'indicazione dei relativi importi e dei committenti, fornite ed installate nel triennio 2016-2018.

La comprova del requisito è fornita mediante originale o copia conforme dei certificati di esecuzione rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione; oppure originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.

Nel caso di partecipazione di R.T.I., consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE, il requisito di capacità tecnico professionale dovrà essere posseduto complessivamente dal raggruppamento.

- *Spese di pubblicazione:* circa € 6.000,00 + IVA da far gravare su Unità Analitica: UA.00.01.04.02 – AQUI - Gestite; Cod. bene/servizio: P08 – Pubblicità obbligatoria; Voce COAN: A.C.B.G.02 – Comunicazioni pubblicità;
- *Nomina RUP e DEC:* sono stati valutati i requisiti di professionalità e competenza richiesti dai ruoli, individuando il Prof. Paolo Fino, Professore Ordinario del Dipartimento di Scienza Applicata e tecnologia, il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento e, considerata la complessità della fornitura, nel Prof. Fabrizio Giorgis, il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Direttore dell'esecuzione del contratto.



- Il Servizio Appalti e Contratti Pubblici dell'Ateneo fornirà supporto amministrativo nella gestione della procedura di gara.

Visti

- la Legge 190/2012, recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., rubricato “Codice dei contratti pubblici”;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.07.2019;
- il Regolamento Generale per l’Amministrazione e la contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l’art. 62, comma 2 lett. a), emanato con DR 218 del 03/06/2013;
- il quadro delle deleghe approvato con Delibera del CdA del 24/02/2016;
- il Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi approvato con delibera in data 19/12/2018 dal Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo e suo aggiornamento del 15.05.2019 (approvato con DDG n. 1017/2019);
- gli atti di gara (Capitolato speciale d’oneri, bando, schema di contratto, disciplinare di gara e relativi allegati)
- il quadro economico contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l’acquisizione della fornitura.

DECRETA

1. Di autorizzare l’indizione di una procedura aperta, ai sensi dell’art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., suddivisa in due lotti, per l’affidamento della fornitura di un sistema dual beam fib-fesem con fascio ionico ad atomi di xenon” (Lotto 1) e di un microscopio elettronico a trasmissione e a scansione (TEM/STEM) (Lotto 2).
2. *Valore complessivo dell’affidamento:* € 3.050.000,00 (oltre IVA), con complessivi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 2.000,00. L’importo dell’affidamento troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sullo specifico progetto aperto in contabilità con il codice 54_RID18FIS01 – Dipartimento di eccellenza quota MIUR;
Tempi di consegna: la consegna dei beni oggetto della fornitura è prevista indicativamente entro 9 mesi dalla stipula del contratto o dalla data di avvio anticipato ed è subordinata all’ottenimento delle necessarie certificazioni e nulla osta degli Enti preposti al controllo.
Criterio di aggiudicazione: il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’art. 95, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., con la ripartizione: valutazione tecnica 80/100 – valutazione economica 20/100.
Ai sensi dell’art. 95, comma 12, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il Politecnico di Torino si riserva la facoltà di non procedere all’aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all’oggetto del contratto o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d’appalto. Si procederà all’aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell’art. 97, comma 1, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
Riparametrazione: al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente ottiene il punteggio massimo, tale punteggio viene riparametrato;
3. Di autorizzare i requisiti di ammissione previsti;
4. Di nominare il Prof. Paolo Fino, Professore ordinario del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia, in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento per la fornitura di cui trattasi e di nominare, stante la complessità della fornitura, il Prof. Fabrizio Giorgis Direttore dell’esecuzione del contratto, in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Direttore dell’Esecuzione del contratto;



5. Di approvare gli atti di gara e il capitolato speciale d'oneri predisposti in conformità a quanto previsto nel presente atto;
6. Di approvare il quadro economico contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura che, anche se non materialmente allegato al presente atto, ne forma parte integrante e sostanziale;
7. Di dare atto che il contratto con l'operatore aggiudicatario sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopraggiunta disponibilità di convenzioni quadro di cui all'art. 26, co. 1, Legge n. 488/1999, cui sia possibile aderirvi;
8. Di autorizzare sin d'ora il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63 comma 2, lettera a) del D.lgs. n. 50/2016, nel caso in cui non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata né alcuna domanda di partecipazione o alcuna domanda di partecipazione appropriata, in esito all'esperimento della procedura aperta.

Torino, 01 agosto 2019

LA DIRETTRICE GENERALE
Dott.ssa Ilaria Adamo
(f.to Ilaria Adamo)

AF/be