



Publicato all'indirizzo www.polito.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente" in data 15.11.2018

DDG n. 2236/2018

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'affidamento della fornitura di un sistema *2 Photon Polymerization (2PP)* – CIG 76639435D5 - CUP E15D18000350007 - CID 321-15

LA DIRETTRICE GENERALE

Premesso che:

- La Regione Piemonte, con il Bando "INFRA-P Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento delle Infrastrutture di Ricerca pubbliche" ha inteso dare sostegno agli Organismi di ricerca pubblici, mediante l'erogazione di contributi alla spesa a favore di investimenti per la creazione e il potenziamento di laboratori aperti all'uso di più utenti in modo trasparente e non discriminatorio, funzionali allo sviluppo di attività di ricerca foriere di applicazioni rilevanti nell'industria e di interesse per il sistema delle imprese;
- Riconosciuto che nell'ambito delle ricadute e dell'impatto in termini produttivi della ricerca scientifica, la creazione, gestione, conservazione e valorizzazione di laboratori, attrezzature e macchinari in dotazione ai soggetti di ricerca costituiscono un *asset* di particolare rilievo, il Bando ha come obiettivo la realizzazione di progetti di investimento coerenti con gli ambiti individuati nella Strategia di specializzazione intelligente regionale (S3) e finalizzati:
 - a) al rafforzamento e ampliamento, compresi gli interventi di completamento e ottimizzazione, delle infrastrutture pubbliche di ricerca industriale e sviluppo sperimentale già esistenti e che abbiano già dimostrato di rispondere a fabbisogni di servizi qualificati;
 - b) alla realizzazione, in presenza di un fabbisogno effettivamente rilevato e opportunamente dimostrato, di nuove infrastrutture pubbliche di ricerca industriale e sviluppo sperimentale;
- L'Azione di finanziamento della Regione Piemonte ha lo specifico obiettivo di investire in laboratori e nella loro relativa dotazione di attrezzature al fine di sviluppare Infrastrutture di Ricerca, finalizzate a realizzare attività di ricerca che portino a rilevanti applicazioni per il settore industriale regionale;
- Nell'ambito delle proposte progettuali dell'Ateneo, il Centro PiQuET- una delle piattaforme di ricerca del Politecnico di Torino afferente al Dipartimento di Scienza e Tecnologia (DISAT) - ha ottenuto uno specifico finanziamento, denominato INFRA-P (P.O.R. FESR 2014/20 – Asse I – Azione I.1.a.1.5 – Codice domanda 321 – 15);
- Nell'ambito del Centro PiQuET opera il gruppo di ricerca Materials and Processes for Micro and Nanotechnologies (MP4MNT), responsabile del Chilab – Laboratorio Materiali e Microsistemi, il quale ha come principali temi di ricerca la progettazione e realizzazione di micro e nano-sistemi su silicio e polimeri, la ricerca fondamentale nella scienza dei materiali, la messa a punto di processi per le micro e nanotecnologie, il trasferimento tecnologico e la didattica specializzata nel campo delle micro e nanotecnologie;
- Negli ultimi anni il Gruppo di Ricerca afferente al Chilab ha investito risorse e ha maturato alcune esperienze di successo, sia scientifiche che progettuali, nel campo dell'Additive Manufacturing polimerico. Presso il sito del Chilab è stato allestito un locale dedicato alle *facilities* di Rapid Prototyping (fresa CNC, micro-elettroerosione) e di Additive Manufacturing polimerico (microstereolitografia, ink-jet 3D printing, Polymeric laser sintering);
- Ai fini del potenziamento e dell'allargamento del portafoglio di tecnologie di Additive Manufacturing polimerico, è considerata strategica l'acquisizione di un sistema *2 Photon Polymerization (2PP)* per la realizzazione di dispositivi con forma complessa 3D con risoluzione sub-micrometrica: il sistema 2PP risulta strategicamente necessario per l'implementazione di processi di Additive Manufacturing polimerico, sia con resine commerciali che con materiali customizzati o compositi, con un significativo miglioramento della risoluzione (sub-micrometrica) rispetto al portafoglio tecnologico



attualmente in essere.

Preso atto che

- Con provvedimento di concessione n. 18/06643 del 14 marzo 2018 Finpiemonte S.p.A. ha concesso il contributo relativo alla realizzazione del progetto nell'ambito del quale rientra il presente affidamento.

Constatata

- L'esigenza di provvedere all'acquisizione della fornitura in oggetto, come da Richiesta di Acquisto n. 1310 del 30.10.2018, registrata nella procedura contabile.

Preso atto che

- La predetta Richiesta di Acquisto è stata inserita dall'Area richiedente per l'importo posto a base di gara, pari a € 320.000,00 (IVA esclusa), per l'acquisizione della fornitura avente le caratteristiche tecnico-qualitative descritte nella documentazione di gara.

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 si rende necessario avviare una procedura, di valore superiore alla soglia comunitaria, al fine di provvedere alla fornitura di un sistema *2 Photon Polymerization (2PP)*.

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;
- Del DDG n. 2090 del 22.10.2018 che ha 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

- Vengono di seguito sintetizzate le caratteristiche della procedura di affidamento, meglio specificate nei documenti di gara (bando, Capitolato speciale d'oneri, schema di contratto, disciplinare di gara e relativi allegati) che, anche se non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto:

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

Suddivisione in lotti: l'affidamento non è suddivisibile in lotti in quanto l'oggetto dello stesso è costituito da fornitura di carattere unitario non affidabile ad una pluralità di soggetti;

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 dell'appalto è pari ad € 320.000,00 (oltre IVA). L'importo dell'affidamento troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sullo specifico progetto aperto in contabilità con il codice 01_ARI_PIQUET;

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso: € 500,00;

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (valutazione tecnica 75/100 – valutazione economica 25/100).

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, tale punteggio verrà riparametrato;

Durata contrattuale: la consegna del bene oggetto della fornitura è prevista indicativamente entro 6 mesi dalla stipula del contratto; le attività di installazione, collaudo e avvio dello strumento, da erogarsi on-site con tecnico specializzato dovranno concludersi entro il termine di 8 mesi dalla stipula del contratto o dalla data di avvio anticipato.

Requisiti di ammissione: alla procedura di selezione potranno partecipare gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti, che saranno 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 siano 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.

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 € 5.000,00 + IVA da far gravare su Unità Analitica: UA.00.01.04.02 – AQUÍ - Gestite; Cod. bene/servizio: P08 – Pubblicità obbligatoria; Voce COAN: A.C.B.G.02 – Comunicazioni pubblicità;
- Nomina RUP: sono stati valutati i requisiti di professionalità e competenza richiesti dal ruolo, individuando nella Dott.ssa Laura Fulci, Dirigente dell'Area Ricerca, il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento; su proposta di quest'ultimo verrà nominato il Direttore dell'esecuzione del contratto, qualora tale nomina si rendesse necessaria in considerazione della complessità della fornitura;
- Il Prof. Candido Fabrizio Pirri, afferente al Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT), fornirà il necessario supporto scientifico al Responsabile Unico del Procedimento; 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";
- il Bando INFRA-P - Sostegno a progetti per la realizzazione, il rafforzamento e l'ampliamento di Infrastrutture di Ricerca pubbliche (IR) della Regione Piemonte;
- la proposta progettuale PiQuET (Codice identificativo domanda 321 – 15) approvata dalla Regione



Piemonte;

- il provvedimento di concessione di Finpiemonte S.p.A. n. 18/06643 del 14 marzo 2018;
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29.11.2011;
- 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 DDG n. 2090 del 22.10.2018.

DECRETA

1. Di autorizzare l'indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento del contratto di appalto avente ad oggetto la fornitura di un sistema *2 Photon Polymerization (2PP)*.
Valore complessivo dell'appalto: pari a € 320.000,00 (oltre IVA), con oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 500,00. L'importo dell'affidamento troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sullo specifico progetto aperto in contabilità con il codice 01_ARI_PIQUET;
Suddivisione in lotti: l'affidamento non è suddivisibile in lotti in quanto l'oggetto dello stesso è costituito da fornitura di carattere unitario non affidabile ad una pluralità di soggetti;
Durata contrattuale: la consegna del bene oggetto della fornitura è prevista indicativamente entro 6 mesi dalla stipula del contratto; le attività di installazione, collaudo e avvio dello strumento, da erogarsi on-site con tecnico specializzato dovranno concludersi entro il termine di 8 mesi dalla stipula del contratto o dalla data di avvio anticipato;
2. Di autorizzare il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, quale criterio di aggiudicazione, con la seguente ripartizione: valutazione tecnica 75/100 – valutazione economica 25/100.
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, tale punteggio verrà riparametrato;
3. Di autorizzare i requisiti di ammissione previsti;
4. Di approvare gli atti di gara e il capitolato speciale d'oneri predisposti in conformità a quanto previsto nel presente atto;
5. Di approvare il quadro economico allegato contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura;
6. Di nominare la Dott.ssa Laura Fulci, Dirigente dell'Area Ricerca, Responsabile Unico del Procedimento, in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento per la fornitura di cui trattasi; su proposta di quest'ultimo verrà nominato il Direttore dell'esecuzione del contratto, qualora tale nomina si rendesse necessaria in considerazione della complessità della fornitura;
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.



**POLITECNICO
DI TORINO**

Ufficio Appalti

Torino, 5 novembre 2018

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

Allegato:

- Quadro economico

AF/ms