

Publicato all'indirizzo www.polito.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente" in data 02/10/2019

Decreto della Direttrice Generale n. 1809/2019

Determina a contrarre: procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ai sensi 63, c. 2, lett. b) n. 2) e comma 3, lett b) D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della fornitura di "Un forno accessorio per il sistema Hot Isostatic Pressing (HIP) tipo QIH15L-1400" – CIG 80270123DA - CUP E15D18000340007 - CID 321-30

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 presentate dall'Ateneo in risposta al bando INFRA-P (P.O.R. FESR 2014/20 – Asse I – Azione I.1.a.1.5 – Codice identificativo domanda 321 – 30), è stato approvato e finanziato il progetto IAM@POLITO predisposto dal Centro interdipartimentale IAM@POLITO e finalizzato a potenziarne le attrezzature.
- Il Centro interdipartimentale è una delle piattaforme di ricerca del Politecnico di Torino in cui ricercatori provenienti dai cinque Dipartimenti di Automatica e Informatica (DAUIN), di Elettronica e Telecomunicazioni (DET), di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP), di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS), di Scienza e Tecnologia (DISAT) interagiranno allo scopo di aggregare competenze e produrre conoscenza nell'ambito delle tecnologie innovative di fabbricazione additiva (Additive Manufacturing, AM) con materiali metallici e polimerici.
- Tali obiettivi sono raggiunti anche grazie all'acquisto di un complesso sistema di attrezzature, tra loro interconnesse, che consentiranno le indagini scientifiche che costituiscono la *mission* del laboratorio.
- Il Centro interdipartimentale IAM@POLITO si è dotato di un sistema di *Hot Isostatic Pressing (HIP)* acquistato dalla società Quintus Technologies AB nell'ambito del contratto sottoscritto in data 14 maggio 2019, la cui consegna è prevista nei mesi di ottobre/novembre

2019.

- La società Quintus Technologies AB - individuata a seguito della pubblicazione nella GU dell'Unione Europea di un avviso di manifestazione di interesse, finalizzato a conoscere le condizioni di mercato e i possibili fornitori - è l'unico operatore economico in grado di fornire un *Sistema Hot Isostatic Pressing* capace di realizzare gli obiettivi di ricerca individuati nell'Avviso pubblico.

Valutato che

- L'attrezzatura della Quintus Technologies AB, di prossima consegna, è dotata di un forno in molibdeno che consente di effettuare lavorazioni su provini da laboratorio e, solo in casi molto limitati, lavorazioni su prototipi in scala reale. Il sistema HIP garantisce alte velocità di raffreddamento (le più alte raggiungibili con le attrezzature in commercio); tuttavia, su larghi lotti di produzione e su campioni di dimensioni elevate, tale caratteristica tecnica penalizza l'uniformità di trattamento.
- La scelta di acquistare un sistema ad alta velocità di raffreddamento è nata dalla necessità di bilanciare le esigenze della ricerca (rivolta principalmente a piccoli lotti o prototipi in scala) con quelle espresse, sin a quel momento, dai potenziali utilizzatori beneficiari dei servizi erogati dal Centro Interdipartimentale.
- In seguito all'avvio delle prime attività di ricerca del Centro è stata manifestata da più operatori economici, in particolare quelli operanti nell'industria aeronautica, la necessità di utilizzare il sistema HIP anche per lotti e componentistica di maggiori dimensioni.
- Il Centro interdipartimentale IAM@POLITO, finanziato con fondi regionali Infra-P, ha come obiettivo quello di erogare servizi alle aziende che potranno accedere alle prestazioni per mezzo di voucher regionali.

Considerate

- Le esigenze manifestate dagli operatori del mercato di utilizzare il sistema HIP anche per lotti e componentistica di maggiori dimensioni, si ritiene opportuno integrare/completare il Sistema Hot Isostatic Pressing, acquistato dalla Quintus Technologies AB, con un forno aggiuntivo che assicuri alle aziende interessate una camera di trattamento con maggiore produttività (numero di parti trattate per ciclo) e una elevata uniformità del trattamento stesso. Tali caratteristiche avrebbero evidenti ricadute positive in termini di riproducibilità e ripetibilità dei trattamenti.

Valutato che

- L'acquisto del forno addizionale, quale componente aggiuntivo del sistema Hot Isostatic Pressing, permetterà di erogare una più ampia gamma di servizi rivolti a soggetti terzi, assicurando un processo di trattamento termico uniforme, grazie ad una velocità di raffreddamento medio-alta, e una distribuzione più omogenea della temperatura e del raffreddamento delle parti soggette a sperimentazione.
- Il componente aggiuntivo deve integrarsi nel sistema Hot Isostatic Pressing della Quintus Technologies AB ed essere con lo stesso completamente compatibile.
- L'acquisto del componente aggiuntivo presso un fornitore diverso dalla Quintus AB comporterebbe per l'Amministrazione l'acquisto di una fornitura con caratteristiche tecniche, manutentive e di impiego incompatibili con il sistema principale HIP ed una limitazione della garanzia prevista per il sistema principale.

Preso atto che

- I motivi tecnici sopra descritti costituiscono il presupposto per il ricorso ad una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 63, commi 2, lett. b) 2 e 3 lett. b), D.lgs. 50/2016, per l'acquisto di un forno al molibdeno da integrare al sistema Hot Isostatic Pressing, denominato Quintus QIH 15L-1400;
- la società Quintus Technologies AB è l'unico operatore economico in grado di fornire il forno addizionale;
- il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, in deroga alle norme dell'evidenza pubblica, risulta legittimo poiché l'esito di un'eventuale procedura aperta sarebbe scontato esistendo un unico operatore economico in grado di aggiudicarsela; conseguentemente, l'indizione di una procedura ad evidenza pubblica determinerebbe uno spreco di tempo e di risorse date anche le tempistiche ristrette previste per la conclusione del progetto.

Tenuto conto che

- l'importo complessivo dell'affidamento, stimato sulla base delle conoscenze del mercato, è pari a €113.000,00 (oltre IVA) e sarà oggetto di negoziazione diretta con la società Quintus Technologies AB. La spesa complessiva troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sullo specifico progetto aperto in contabilità con il codice 01_ARI_IAM_DIP CID 321-30 INFRA-P IAM_QUOTA_DIP;
- Che il "Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2019/2020", approvato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo il 19/12/2018 ed aggiornato con DDG 1344/2019 del 05.07.2019, individua per l'anno 2019, con l'identificativo 260, la procedura in titolo;
- la Richiesta di Acquisto n. 857/2019 è stata contabilizzata dall'Area richiedente, che ha pertanto provveduto ad assumere l'impegno contabile a copertura della spesa;
- Per quanto concerne la nomina del Responsabile Unico del Procedimento 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;
- il Prof. Daniele Ugues, afferente al Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia fornirà in fase di negoziazione diretta con la società Quintus Technologies AB, il necessario supporto scientifico al Responsabile Unico del Procedimento; mentre il Servizio Appalti e Contratti Pubblici dell'Ateneo fornirà supporto amministrativo per la stesura del relativo contratto.

Tutto ciò premesso e considerato

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";
- Linee Guida ANAC per il ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili;
- 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 IAM@POLITO (Codice identificativo domanda 321 – 30) approvata dalla Regione Piemonte;

- lo Statuto del Politecnico di Torino emanato con DR 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;
- il DDG 1344/2019 del 05.07.2019;
- il quadro economico contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura.

DECRETA

- Di autorizzare l'indizione, ai sensi dell'art. 63, commi 2, lett. b) 2 e 3 lett. b), D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'affidamento della fornitura di un forno accessorio per il sistema Hot Isostatic Pressing (HIP) tipo QIH15L-1400 dalla società Quintus Technologies AB;
- Di autorizzare l'importo complessivo dell'affidamento, stimato in € 113.000,00 (oltre IVA), che troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sullo specifico progetto aperto in contabilità con il codice 01_ARI_IAM_DIP CID 321-30 INFRA-P IAM_QUOTA_DIP;
- 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. Il Prof. Daniele Ugues, afferente al Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia fornirà in fase di negoziazione il necessario supporto scientifico al Responsabile Unico del Procedimento e il Servizio Appalti e Contratti Pubblici dell'Ateneo fornirà supporto amministrativo per la stesura del relativo contratto.

Torino, 30 settembre 2019

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

AF/sd