Avviso di Indagine di Mercato

OGGETTO: Affidamento del servizio di formazione nell'ambito del master di II livello in Manufacturing 4.0 e del master di II livello in Additive Manufacturing.

L'amministrazione Centrale del Politecnico di Torino - Area AQU I Approvvigionamento Beni e Servizi, Pianificazione Acquisti e Procurement – rende noto che intende procedere all'affidamento del servizio per l'erogazione di sezioni specifiche di moduli formativi nell'ambito di master in oggetto. Al fine di contattare il maggior numero di operatori economici in grado di fornire il servizio oggetto di affidamento e di acquisire più preventivi, pubblica il presente avviso.

Le informazioni qui contenute hanno valore puramente indicativo e non costituiscono un vincolo per l'Amministrazione, che non assume alcun obbligo nei confronti degli operatori economici, i quali non hanno nulla da pretendere dal Politecnico di Torino, a qualsiasi titolo, in ragione della presente indagine.

1. Descrizione del servizio

La Regione Piemonte ha pubblicato, il bando di finanziamento "Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca 2016-2018 (Art. 45 - D. Lgs. n. 81/2015)", in attuazione della D.G.R. n. 37-3617 del 11/07/2016", di cui alla D.D. N. 537 del 03/08/2016.

Tale bando ha per oggetto la progettazione e la realizzazione di percorsi formativi, in apprendistato, per l'acquisizione del titolo di Master universitario di I e II livello prevedendo in particolare:

- la valorizzazione dell'impresa quale soggetto in grado di interagire, nell'ambito del contratto di apprendistato, con il sistema universitario;
- la definizione di un sistema di offerta formativa fortemente innovativo, basato su significativi elementi di destrutturazione e flessibilità dei percorsi, rispondenti a specifici requisiti di qualità;
- l'organizzazione della didattica, basata su concreti elementi di interazione tra le funzioni proprie del tutore aziendale e le attività di formazione realizzate presso l'Istituzione universitaria;
- la contestualizzazione della formazione formale alla realtà dell'impresa, e lo sviluppo di metodologie di apprendimento di tipo esperienziale all'interno dell'impresa medesima;
- la definizione di modalità di programmazione e realizzazione di metodologie, basate su una reale integrazione tra impresa e Istituzione universitaria, e su un effettivo valore aggiunto rispetto alle attività formative previste dalla programmazione ordinamentale degli atenei.

Il bando prevede che le imprese che hanno sedi operative sul territorio piemontese possano procedere all'avviamento al lavoro di giovani, assunti con contratto di apprendistato ai sensi del suddetto bando e della normativa di riferimento.

Le finalità e i requisiti di partecipazione previsti all'interno del bando richiedono inoltre il coinvolgimento diretto delle imprese al fine di raccogliere il loro interesse nella proposta formativa a cura dell'Ateneo, oltre al loro impegno a procedere con l'assunzione di un numero di apprendisti adeguato alla composizione del gruppo classe necessario all'avvio dei Master.

Le aziende hanno congiuntamente manifestato la necessità di assumere e formare apprendisti attraverso i due seguenti percorsi di Master da realizzare in regime di Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca per l'anno accademico 2017/18:

- la terza edizione del master universitario di II livello sulle tematiche dell'Additive Manufacturing
- la rivisitazione di contenuti didattico-scientifici del master universitario di II livello in "Industrial Automation" proposto per 6 edizioni, da incentrare sulle tematiche del Manufacturing 4.0 e Digital Innovation.

La partnership aziendale è stata in seguito allargata con il coinvolgimento di ulteriori imprese.

Come richiesto dalla Regione Piemonte, ente finanziatore, in vista della presentazione delle proposte progettuali in risposta al Bando in oggetto, il Politecnico di Torino ha coinvolto attivamente le aziende partner nella progettazione dei percorsi formativi, al fine di valorizzare e promuovere l'integrazione delle specifiche esigenze delle imprese con le funzioni tipiche delle Istituzioni Universitarie.

Nell'ottica di perseguire gli obiettivi di cui al Bando regionale, e quindi di creare un modello di integrazione tra la formazione presso istituzioni formative e aziende, i percorsi formativi saranno un processo integrato che vedrà una durata complessiva di 1500 ore, di cui 400 a cura dell'istituzione formativa, 800 presso l'azienda e 300 previste per l'autoapprendimento. Tale impegno si svilupperà in un arco temporale di 24 mesi.

I percorsi formativi proposti a valle di questa progettazione congiunta saranno tenuti in lingua inglese e avranno l'obiettivo principale di formare giovani e motivati neolaureati in Ingegneria, al fine di creare una nuova generazione di specialisti di alto livello nel campo dei sistemi di produzione industriale del futuro che sono progettati seguendo i paradigmi di Industria 4.0 e nel settore della produzione additiva.

Le 400 ore di formazione a cura dell'Ateneo consentiranno agli apprendisti coinvolti nei due master di acquisire conoscenze di elevato contenuto scientifico attraverso un percorso didattico articolato in moduli di specializzazione tecnica e moduli di valenza più trasversale.

I progetti di Alto Apprendistato sono caratterizzati da una forte integrazione tra le tematiche accademiche e industriali e di conseguenza anche la progettazione dei contenuti didattici dei moduli relativi alle soft skill e alle competenze trasversali, effettuata congiuntamente con le aziende partner, fa emergere fabbisogni formativi tipici delle realtà applicative aziendali e richiede un approccio didattico e metodologico tipico della formazione manageriale aziendale.

Ciò comporta la necessità di avvalersi di partner altamente specializzati nel campo della formazione aziendale, di provenienza non accademica per valorizzare al meglio le sinergie derivanti dai diversi ambiti e creare così un valore aggiunto di apprendimento tangibile per gli allievi e per le aziende.

MASTER DI II LIVELLO IN MANUFACTURING 4.0

La fornitura di servizi di formazione riguarderà le tematiche suddivise per fasce orarie come da prospetto di seguito riportato, da svolgere nell'ambito delle unità formative **"INDUCTION"** e **"APPLICATIONS FOR PRODUCT TRANSFORMATION"**:

INDUCTION (32 ore)
Communication, Leadership and Teamworking
Cross cultural management
APPLICATIONS FOR PRODUCT TRANSFORMATION (40 ore)
Problem Solving & Decision Making
Organizational innovation for Digital Transformation

MASTER DI II LIVELLO IN ADDITIVE MANUFACTURING

La fornitura di servizi di formazione riguarderà le tematiche suddivise per fasce orarie come da prospetto di seguito riportato, da svolgere nell'ambito dell'unità formativa **"MANAGERIAL TRAINING PROCESSES"**:

MANAGERIAL TRAINING PROCESSES (72 ore)
Communication, Leadership and Teamworking
Problem Solving & Decision Making
Organizational innovation for Digital Transformation
Cross cultural management

L'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere, oltre all'erogazione del corso, alla progettazione e realizzazione del materiale didattico relativo agli indicati interventi formativi.

2. Valore dell'iniziativa modalità di fatturazione

L'importo posto a base dell'affidamento è pari a euro **20.000,00 + IVA**.

Non sono previsti oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso.

Modalità di fatturazione:

Nelle fatture ed altri documenti fiscali emessi ai fini dell'ottenimento del pagamento, l'aggiudicatario è tenuto a riportare gli estremi del conto corrente dedicato, nonché il Codice Identificativo di Gara (CIG) e Codice Unico Progetto (CUP).

In base al combinato disposto dell'art. 1, comma 209 della L. 244/2007, dell'art. 6, comma 3 del Decreto MEF 55/2013 e dell'art. 25, comma 1 del D.L. 66/2014, a decorrere dal 31.03.2015 la fatturazione nei confronti del Politecnico di Torino dovrà essere effettuata esclusivamente in formato elettronico e soggetta a split payment, secondo le modalità previste dal Sistema di Interscambio appositamente realizzato dall'Agenzia delle Entrate e da SOGEI: tutte le informazioni necessarie per operare secondo le nuove modalità sono disponibili all'indirizzo internet www.fatturapa.gov.it.

Il Codice Identificativo Univoco dell'Ufficio, indispensabile per la trasmissione delle fatture elettroniche attraverso il predetto Sistema di Interscambio, è il seguente: **LDUOKT**.

Il pagamento delle fatture sarà effettuato mediante bonifico bancario a 30 giorni data ricevimento fattura, fatte salve le tempistiche necessarie per le verifiche di regolarità contributiva e fiscale previste dalla vigente normativa.

L'Ateneo non potrà essere ritenuto responsabile per pagamenti effettuati oltre il termine nel caso in cui le fatture non riportino quanto indicato nel capoverso precedente.

3. Elementi del contratto

L'avvio delle lezioni in questione è previsto per il mese di Aprile.

4. Requisiti di partecipazione

L'operatore economico interessato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- **Requisiti di ordine generale di cui all'art.80 del D.Lgs. 50/2016;**
- **Idoneità professionale:** iscrizione alla Camera di Commercio per attività coerente con quella oggetto di affidamento.
- **Capacità tecniche e professionali:** Gli operatori economici interessati a presentare offerta, debbono essere in possesso dei seguenti requisiti minimi a pena di esclusione:
 - Comprovata esperienza almeno decennale nell'erogazione di corsi di formazione trasversale svolti nell'ambito di master universitari in apprendistato di alta formazione;
 - Formatori di significativa competenza almeno quinquennale maturata nell'ambito della didattica sulle soft skill e sulle tematiche di management, con particolare riferimento agli argomenti specifici indicati nella tabella al paragrafo 1.
 - La formazione dovrà svolgersi in lingua inglese e dovrà essere tenuta da formatori con comprovata ottima conoscenza dell'inglese.

5. Termini e modalità di presentazione delle offerte

L'istanza e le offerte dovranno pervenire in un plico sigillato, entro e non oltre le **ore 15,00 del giorno 29.03.2018**, al seguente indirizzo:

Politecnico di Torino
Ufficio Protocollo – Rettorato I Piano
C.so Duca degli Abruzzi, 24
10129 Torino

Tale plico dovrà contenere quanto previsto dal successivo paragrafo 6, e riportare all'esterno la denominazione, l'indirizzo del mittente e la seguente dicitura:

OFFERTA TECNICO ECONOMICA PER SERVIZIO DI FORMAZIONE
NELL'AMBITO DEL MASTER DI II LIVELLO IN MANUFACTURING 4.0 E
DEL MASTER DI II LIVELLO IN ADDITIVE MANUFACTURING

I plichi devono pervenire, a scelta del concorrente, per mezzo del servizio postale o tramite agenzia di recapito autorizzata, ovvero brevi manu.

La consegna dei plichi è ammessa esclusivamente presso l'Ufficio Protocollo del Politecnico di Torino, che rilascerà apposita ricevuta, dal lunedì al giovedì dalle ore 9,00 alle ore 16,00, e il venerdì dalle ore 9,00 alle ore 12,00.

Il tempestivo recapito del plico presso l'Ufficio Protocollo del Politecnico di Torino rimane a totale rischio del mittente, restando esclusa ogni responsabilità dell'Amministrazione nel caso in cui il plico stesso, per qualsiasi motivo, non pervenga entro il termine previsto all'indirizzo su indicato.

I plichi pervenuti oltre il termine di scadenza non verranno aperti. Ai fini del rispetto del termine perentorio di cui sopra non farà alcuna fede la data apposta dall'ufficio postale accettante.

Nessun rimborso spetterà ai partecipanti per eventuali spese di partecipazione alla presente richiesta di offerta.

Si precisa che la portineria del Politecnico di Torino non è autorizzata a ritirare i plichi contenenti documentazione di gara.

6. Contenuto dell'offerta

Il plico di cui al precedente paragrafo 5 dovrà contenere al suo interno due buste, opportunamente sigillate, recanti all'esterno la denominazione e l'indirizzo del mittente, nonché, rispettivamente, le seguenti diciture: "A – Offerta tecnica"

e "B- Offerta economica".

A-Offerta tecnica:

L'operatore economico dovrà produrre:

- una relazione tecnica atta ad illustrare le modalità e le metodologie didattiche di erogazione del servizio richiesto;
- una documentazione che attesti il possesso dei requisiti minimi richiesti a pena di esclusione al par.4;
- curriculum vitae di ciascun formatore che effettuerà il servizio, firmato e redatto in formato europeo. I predetti curricula dovranno evidenziare il possesso delle competenze richieste al par. 4 della presente richiesta di offerta: tali competenze costituiscono requisito minimo richiesto a pena di esclusione, pertanto la carenza di esse comporterà l'esclusione dell'operatore economico dalla procedura per mancata corrispondenza dell'offerta tecnica alle specifiche richieste dalla Stazione Appaltante;

B-Offerta economica:

Modulo di offerta economica predisposto dalla stazione appaltante, riportante (in cifre ed in lettere) la percentuale di ribasso offerta rispetto all'importo posto a base della richiesta di offerta.

7. Richiesta chiarimenti

Per eventuali chiarimenti o per ulteriori informazioni tecniche necessarie, gli operatori economici potranno inviare richieste all'indirizzo mail procurement.tecnici@polito.it entro e non oltre le ore 12.00 del 22.03.2018.

8. Modalità di affidamento

L'appalto di cui alla presente richiesta di offerta sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo, individuato sulla base del ribasso percentuale rispetto all'importo posto a base dell'affidamento.

9. Modalità di affidamento

Il Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 è stato individuato nella Dott.ssa Mabée Ferlini.

Torino 13.03.2018