



Torino 14/04/2021

Richiesta d'offerta per la fornitura di 2 camere climatiche - CIG Z1C312B4CF - CUP E11G18000700005

L'Amministrazione Centrale del Politecnico di Torino - Area AQUI Approvvigionamento Beni e Servizi, Pianificazione Acquisti e Procurement - rende noto che intende procedere all'affidamento della fornitura in oggetto e, al fine di contattare il maggior numero di operatori economici e di acquisire più preventivi, pubblica la presente richiesta di offerta (RDO).

La presente richiesta di offerta è relativa ad un'indagine di mercato: l'Amministrazione si riserva pertanto di non procedere ad alcuna aggiudicazione.

Le Condizioni del Contratto che verrà concluso in caso di accettazione dell'offerta del Fornitore sono integrate e modificate dalle clausole della presente RDO, le quali prevarranno in caso di contrasto con altre disposizioni contenute nelle Condizioni Generali di Contratto relative al Bando "Beni", categoria "Ricerca, Rilevazione Scientifica e Diagnostica" del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

1. Oggetto

La procedura di cui alla presente richiesta di offerta ha per oggetto l'affidamento della **fornitura di 2 camere climatiche come sotto elencato:**

- **N. 1 Camera carbonatazione accelerata;**
- **N. 1 Camera per prove di qualificazione per compositi in FRCM.**

2. Specifiche tecniche minime a pena di esclusione

Si riportano di seguito le caratteristiche tecniche che costituiscono i requisiti tecnici minimi, necessari e richiesti, dalla stazione appaltante, a pena di esclusione.

2.1 CAMERA CARBONATAZIONE ACCELERATA

- Capacità minima (volume interno netto): 530 litri;
- Controllo della temperatura nel range da 0°C a +70°C;
- Velocità media di riscaldamento secondo EN 60068-3-5 [°C/min]: +2;
- Velocità di raffreddamento media secondo EN 60068-3-5 [°C/min]: -1;
- Fluttuazione della temperatura in base al setpoint [\pm °C]: 0.1 ÷ 0.5;

- Controllo dell'umidità relativa nel range da 10 a 98% u.r.;
- Fluttuazione dell'umidità in base al setpoint [\pm %]: ≤ 3 ;
- Sistema di umidificazione: sistema di umidificazione ad ultrasuoni;
- Filtro acqua: filtro per addolcimento dell'acqua e cartuccia sostituibile equipaggiata;
- Ingresso acqua: Pressione 0.2 ÷ 5 BAR; Temperatura 10 ÷ 40 °C; Connessione tubo 3/4";

- Step regolazione temperatura: $\geq 0.1^\circ\text{C}$;
- Step regolazione umidità: $\geq 1\%$;
- Rampe (Temperatura e Umidità) configurabili;



- Sistema di regolazione CO2 per EN 12390-10 composto da una valvola proporzionale, una sonda di CO2 e un controllore;
- Sistema di allarme di sicurezza per la misurazione di alta concentrazione CO2;
- Ripiani regolabili in altezza;

- Tensione nominale: 220-240V;
- Frequenza di potenza: 50 Hz;

- Porta USB per i dati di archiviazione;
- Interfaccia ethernet per controllo remoto della camera;

- Possibilità di creare, modificare e attivare programmi direttamente dal controller;
- Programmatore per test dinamici;
- Monitoraggio del trend dei parametri;

- Fornitura di un manuale d'uso dello strumento in formato cartaceo e/o digitale in lingua italiana e/o inglese;
- Training e formazione (on-line) di 1 giorno;
- Assistenza telefonica/Skype;
- Durata della garanzia dello strumento di 12 mesi.

2.2 CAMERA PER PROVE DI QUALIFICAZIONE PER COMPOSITI IN FRCM

- Capacità minima (volume interno netto): 530 litri;
- Controllo della temperatura nel range da -25°C a +70°C;
- Velocità media di riscaldamento secondo EN 60068-3-5 [°C/min]: +2;
- Velocità di raffreddamento media secondo EN 60068-3-5 [°C/min]: -1;
- Fluttuazione della temperatura in base al setpoint [\pm °C]: 0.1 ÷ 0.5;

- Controllo dell'umidità relativa nel range da 10 a 98% u.r.;
- Fluttuazione dell'umidità in base al setpoint [\pm %]: ≤ 3 ;
- Sistema di umidificazione: sistema di umidificazione ad ultrasuoni;
- Filtro acqua: filtro per addolcimento dell'acqua e cartuccia sostituibile equipaggiata;
- Ingresso acqua: Pressione 0.2 ÷ 5 BAR; Temperatura 10 ÷ 40 °C; Connessione tubo 3/4";

- Step regolazione temperatura: ≥ 0.1 °C;
- Step regolazione umidità: ≥ 1 %;
- Rampe (Temperatura e Umidità) configurabili;

- Vasche con sistema di allagamento e svuotamento secondo EN1348-2007;
- Vasche resistenti a soluzioni con pH=9,5;
- Termostato per gestire l'esatta temperatura dell'acqua;

- Tensione nominale: 220-240V;
- Frequenza di potenza: 50 Hz;



-
- Porta USB per i dati di archiviazione;
 - Interfaccia ethernet per controllo remoto della camera;

 - Possibilità di creare, modificare e attivare programmi direttamente dal controller;
 - Programmatore per test dinamici;
 - Monitoraggio del trend dei parametri;

 - Fornitura di un manuale d'uso dello strumento in formato cartaceo e/o digitale in lingua italiana e/o inglese;
 - Training e formazione (on-line) di 1 giorno;
 - Assistenza telefonica/Skype;
 - Durata della garanzia dello strumento di 12 mesi.

I prodotti oggetto della fornitura dovranno essere **NUOVI** ed **ORIGINALI**, consegnati all'interno dell'apposito packaging predisposto dal produttore comprensivo, ove previsto, di accessori, manuali di istruzione, ecc.

NON saranno accettati beni ricondizionati e/o rigenerati, usati, prodotti DEMO (anche se utilizzati solamente per esposizione).

3. Valore economico dell'affidamento

L'importo posto a base d'asta dalla Stazione Appaltante per l'affidamento è fissato in **euro 30.500,00 IVA esclusa**.

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

4. Tempi e modalità di consegna

La consegna, l'installazione, la configurazione ed il collaudo con prove funzionali dovranno essere completati entro e non oltre 90 giorni solari dalla stipula contrattuale, come indicato in fase di registrazione della RDO nella piattaforma MEPA.

Per la consegna dovrà essere previsto un imballaggio idoneo allo scarico della merce, alla relativa movimentazione e atto a salvaguardare l'integrità dei prodotti a seconda della loro tipologia, quantità e volume di ingombro.

La consegna è da intendersi **AL PIANO**; i riferimenti delle persone autorizzate al ritiro della merce sono indicati nella presente Richiesta di Offerta ed all'interno della sezione "Dati di consegna" della relativa RDO MePA. **LA CONSEGNA, qualora ingombrante, deve essere effettuata su EUROPALLET 80X120 h max 185**

CONSEGNA PRESSO: POLITECNICO DI TORINO - DISEG, C.so Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 - TORINO.

RIFERIMENTI: LUCIANA RESTUCCIA - 011.0904844

La consegna va obbligatoriamente concordata con almeno 4 gg di anticipo inviando una mail a luciana.restuccia@polito.it.

5. Termine per la presentazione di quesiti

Eventuali quesiti dovranno essere presentati utilizzando la funzionalità "Comunicazioni con i fornitori" presente tra gli strumenti di gestione della RDO nell'ambito del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione, entro il termine risultante dalla RDO registrata nella piattaforma MePA dalla Stazione Appaltante.

La Stazione Appaltante si impegna a dare riscontro, mediante comunicato inviato attraverso la predetta funzionalità "Comunicazioni con i fornitori" a tutti gli operatori economici invitati alla presente procedura, entro il termine risultante dalla RDO registrata nella piattaforma MePA dalla Stazione Appaltante.



I referenti per la consegna **NON SONO AUTORIZZATI** a rilasciare chiarimenti in merito alla presente richiesta di offerta; eventuali quesiti in ordine alla presente richiesta dovranno essere presentati utilizzando la funzionalità "Comunicazioni con i fornitori" presente tra gli strumenti di gestione della RDO.

6. Termini e modalità di presentazione delle offerte

Sono ammesse a partecipare alla procedura tutte le imprese invitate che presentino offerta entro il termine perentorio indicato nella RDO.

7. Contenuto dell'offerta

7.A Offerta Tecnica: L'operatore economico dovrà fornire in fase di offerta una **relazione tecnica** dei prodotti offerti corredata dalle schede tecniche predisposte dal produttore con chiara indicazione della marca, del modello e delle caratteristiche tecniche (data sheet) dalle quali si evincano tutti i requisiti tecnici minimi a pena di esclusione. L'offerta dovrà essere sottoscritta digitalmente.

La documentazione di cui al presente punto non deve riportare, a pena di esclusione, alcuna indicazione o riferimento al contenuto dell'offerta economica.

7.B Offerta economica: Redatta in conformità al modello di offerta economica predisposto nell'ambito della piattaforma MePA, sottoscritta digitalmente.

L'offerta:

- è valida per 180 giorni dalla data di scadenza del termine previsto per la presentazione delle offerte, fatta salva la richiesta della Stazione Appaltante di prolungamento del termine di validità, per un ulteriore periodo di 40 giorni, qualora al momento della sua scadenza non sia ancora intervenuta l'aggiudicazione;
- comprende e compensa le spese generali ed utili dell'Appaltatore, le assicurazioni e tutti gli oneri accessori che lo stesso dovrà sostenere anche se non esplicitamente indicati nella lettera di invito, necessari per assicurare la perfetta esecuzione della prestazione dedotta in contratto. Il prezzo s'intende fissato dall'Appaltatore in base a calcoli di propria assoluta convenienza per cui il medesimo ne assume tutti i rischi. Nella formulazione dell'offerta si dovrà tener conto del costo aziendale della sicurezza in relazione all'entità e alle caratteristiche della fornitura e dimostrare la congruità del costo medesimo anche in riferimento a quelli desumibili dai prezziari o dal mercato.

Non sono ammesse offerte plurime, condizionate, parziali o incomplete.

8. Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio del minor prezzo.

Nell'eventualità in cui la classifica di gara prodotta dalla piattaforma Mepa evidenziasse offerte a pari-merito in graduatoria, troverà applicazione quanto previsto nel seguito.

Al fine di ottenere un'offerta economica migliorativa e di poter procedere con l'affidamento, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà di pubblicare una nuova Richiesta di Offerta MePA, con invito rivolto esclusivamente agli operatori economici posizionatisi a pari-merito, invariata nei contenuti ma con importo a base d'asta pari a quello del valore offerto dai medesimi concorrenti.

9. Offerte sospette di anomalia

Fermo restando che la Stazione Appaltante in ogni caso può valutare la congruità **di ogni offerta** che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa, la soglia di anomalia sarà individuata ai sensi di quanto previsto dall'art. 97 del D. Lgs. 50/2016:

- in base al metodo di calcolo previsto dal comma 2 del citato art. 97, qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a 15;
- in base al metodo di calcolo previsto dal comma 2-bis del citato art. 97, qualora il numero delle offerte ammesse sia compreso tra 5 e 14.



In base a quanto prescritto dall'art. 97, comma 8 del D. Lgs. 50/2016, **qualora il numero di offerte ammesse sia pari o superiore a 10, la Stazione Appaltante procederà all'esclusione automatica** dalla gara delle offerte che presentino un percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 o del comma 2-bis.

I ribasso offerto del concorrente i-esimo sarà calcolato sulla base della seguente formula, considerando 4 cifre decimali dopo la virgola arrotondate al decimale superiore:

$$R_i = (P_i - V_{RDO}) / V_{RDO}$$

dove:

- P_i = prezzo offerto dal concorrente i-esimo;
- V_{RDO} = valore della Richiesta d'Offerta (base di gara o valore presunto);
- R_i = ribasso percentuale offerto dal concorrente i-esimo

Ai fini del conteggio delle offerte ammesse per il calcolo dell'anomalia non saranno prese in considerazione le offerte economiche di importo superiore al valore presunto indicato nella RDO.

10. Tracciabilità dei flussi finanziari

L'impresa Affidataria è tenuta ad assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3 della legge 136/2010 e sanzionati dall'art. 6 della medesima legge.

11. 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**.

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, 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 attribuito all'Amministrazione Centrale del Politecnico di Torino, 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.

12. Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 è l'ing. Mario Ravera.

13. Direttore dell'Esecuzione del contratto

Il Direttore dell'Esecuzione del contratto, ai sensi dell'art. 101 del D. Lgs. 50/2016, il prof. Francesco Tondolo.

14. Penalità

Fatti salvi i casi di forza maggiore imprevedibili od eccezionali non imputabili alla ditta, il Politecnico di Torino potrà applicare le seguenti penalità:



- per mancato rispetto dei tempi di consegna dei prodotti: penale in ragione del 1 per mille dell'importo totale della fornitura per ogni giorno di ritardo;
- per difformità del materiale rispetto a quanto dichiarato in fase di offerta: non verrà accettata la fornitura e verrà applicata la penale prevista al punto precedente a partire dal giorno di consegna del materiale difforme.

Per l'applicazione delle penali si procederà, anche a mezzo e-mail, alla contestazione al Fornitore del relativo inadempimento contrattuale da parte del Responsabile del Procedimento. Entro il limite di 3 (tre) giorni successivi a detta comunicazione, il Fornitore potrà presentare eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, il Politecnico, nel caso non abbia ricevuto alcuna giustificazione, oppure, se ricevuta non la ritenga fondata, procederà discrezionalmente all'applicazione delle penali e, in ogni caso, all'adozione di ogni determinazione ritenuta opportuna.

Le penali si applicano mediante ritenuta sul primo pagamento utile al verificarsi della contestazione.

Qualora il fornitore ritardi, non consegna, ovvero consegna materiale difforme da quello richiesto, l'Amministrazione ha la facoltà di rifornirsi presso altro fornitore, anche per qualità differenti e prezzi superiori rispetto a quelli contrattuali, con diritto di rivalsa, per il danno subito, nei confronti del fornitore inadempiente.

15. Recesso

Il Politecnico può recedere dal contratto in qualunque tempo secondo quanto previsto all'art. 109 D.Lgs. 50/2016, cui si rinvia.

16. Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici

Con la presentazione dell'offerta in risposta alla presente lettera d'invito, l'operatore economico da atto:

- di aver preso visione degli obblighi di condotta previsti dal Codice di Comportamento del Politecnico di Torino, emanato con Decreto Rettorale n. 72/2014, pubblicato sul sito internet di Ateneo all'indirizzo <http://www.swas.polito.it/services/codici/> e adottato in attuazione di quanto previsto dall'art. 54 del D. Lgs. 135/2011 al fine di integrare e specificare i contenuti e le direttive del "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici" di cui al D.P.R. 62/2013
- di essere a conoscenza che gli obblighi di condotta previsti dal citato Codice sono estesi, per quanto compatibili, ai collaboratori a qualsiasi titolo di imprese fornitrici di beni o servizi e che realizzano opere in favore dell'Amministrazione.

17. Controversie

Le parti si impegnano ad esperire ogni iniziativa utile per addivenire ad un'equa e ragionevole composizione dell'eventuale vertenza, prima di adire le vie legali.

Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, qualsiasi controversia o vertenza inerente l'esecuzione del contratto sarà decisa dal Foro di Torino.

18. Disciplina in tema di privacy

Il Politecnico di Torino e gli operatori economici concorrenti si impegnano inoltre a trattare i "dati personali" forniti o comunque raccolti nel corso dell'affidamento di cui alla presente RDO, esclusivamente per le finalità strettamente connesse allo stesso.

Con la stipula contrattuale, il Politecnico di Torino e l'Affidatario si danno reciprocamente atto:

- di conoscere ed applicare, nell'ambito delle proprie organizzazioni, tutte le norme vigenti, rilevanti per la corretta gestione del trattamento, ivi compreso il Regolamento UE 2016/679 (di seguito "GDPR")
- che i "dati personali" forniti o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del contratto che sarà stipulato all'esito della presente RDO, verranno trattati esclusivamente per le finalità strettamente connesse allo stesso.

Il Politecnico di Torino e l'Affidatario



- sono Titolari del trattamento ai fini del presente articolo, e con la stipula contrattuale s'impegnano a rispettare tutte le normative rilevanti sulla protezione ed il trattamento dei dati personali loro applicabili in base al presente Contratto, compresa l'adozione di misure di sicurezza idonee e adeguate a proteggere i dati personali contro i rischi di distruzione, perdita, anche accidentale, di accesso o modifica non autorizzata dei dati o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità connesse alla presente scrittura
- si impegnano alla ottimale cooperazione reciproca nel caso in cui una di esse risulti destinataria di istanze per l'esercizio dei diritti degli interessati previsti dall'articolo 12 e ss. del GDPR ovvero di richieste delle Autorità di controllo che riguardino ambiti di trattamento di competenza dell'altra Parte.

I dati di contatto del Politecnico di Torino ai fini del presente articolo sono i seguenti:

- Titolare del trattamento dei dati è il Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore;
- I dati di contatto del Titolare sono
 - PEC: politecnicoditorino@pec.polito.it.
 - per informazioni e chiarimenti: privacy@polito.it.
- il responsabile della protezione dei dati del Politecnico è contattabile a: dpo@polito.it.

19. Disposizioni finali

La partecipazione alla presente richiesta di offerta comporta l'accettazione incondizionata di tutte le clausole in essa contenute.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di invitare i concorrenti a fornire chiarimenti in merito al contenuto di dichiarazioni, documenti e certificazioni presentati.

L'organismo responsabile per le procedure di ricorso è il T.A.R. Piemonte, C.so Stati Uniti n. 45, 10100 Torino. Il termine per la presentazione del ricorso è fissato dall'art. 120 del D.Lgs. 104/2010 e s.m.i.