



**istec**

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

**INDAGINE DI MERCATO PER L'ACQUISIZIONE IN ECONOMIA MEDIANTE COTTIMO  
FIDUCIARIO DI UN FORNO PER PROCESSI AD ALTA TEMPERATURA CHE CONSENTA DI  
ESEGUIRE TRATTAMENTI SIA IN VUOTO, SIA IN FLUSSO CONTINUO DI GAS INERTE E SIA IN  
PRESSIONE DI GAS INERTE FINO A 100 BAR**

**CIG N. 6226962B97 – CUP B56D15000140005**

Nel rispetto dei principi enunciati all'art. 2 del d.lgs. 163 del 12/04/2006 ed a seguito del provvedimento di decisione di contrattare n. 76 del 15/04/2015 (in atti prot. 0000990 del 21/04/2015), al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per partecipare alla procedura di affidamento di lavori, servizi e forniture in economia, ai sensi dell'art. 125, comma 1, lettera b) del decreto legislativo citato e del d.P.R. n. 207/2010 nonché nelle disposizioni contenute nel Regolamento per le acquisizioni in economia di beni e servizi del CNR, si pubblica il seguente avviso.

**OGGETTO**

Fornitura e installazione di un forno per processi ad alta temperatura che consenta di eseguire trattamenti sia in vuoto, sia in flusso continuo di gas inerte e sia in pressione di gas inerte fino a 100 bar presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con sede in via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA).

Il prezzo stimato è pari a € 190.000,00 (Centonovantamila/00) al netto dell'I.V.A. di cui circa 500,00 per oneri per la sicurezza connessi alla sola fase di installazione non soggetti a ribasso.

**CARATTERISTICHE TECNICHE DI BASE**

Il forno che si intende acquisire dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche:

- 1 Volume utile della camera di lavoro del forno non inferiore a 5 litri;
- 2 Base utile della camera di lavoro di cui al punto 1 che consenta di collocare oggetti di dimensioni non inferiori a 130mm x 130mm;
- 3 Temperatura massima garantita di trattamento in continuo nel volume utile della camera di lavoro del forno (v. punto 1) non inferiore a 2200°C, con uniformità di temperatura non superiore a  $\pm 10^\circ\text{C}$ ;
- 4 Atmosfera di lavoro in camera: vuoto (v. punto 5), e gas inerte (azoto, argon) sia in flusso continuo ad 1 bar che in pressione fino a 100 bar;
- 5 Vuoto operativo non superiore a  $5 \times 10^{-1}$  mbar lungo tutto l'intervallo operativo di temperatura, comprensivo di sistema di pompaggio e filtri di cattura vapori di scarico;
- 6 Sistema di riscaldamento con resistori in grafite;
- 7 Rampa di riscaldamento programmabile da 1 a  $10^\circ\text{C}/\text{min}$  partendo da temperatura ambiente fino ad una temperatura di esercizio non inferiore a 2000°C;
- 8 Camera di lavoro in materiale a base di grafite;
- 9 Tensione di alimentazione: 380V trifase.



#### INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Il CNR-ISTEC, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare gli obiettivi dell'Ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti.

La comparazione e valutazione delle offerte pervenute sarà effettuata sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del d.lgs. n. 163/2006 sulla base dei seguenti criteri di massima che saranno definiti dettagliatamente nella lettera di invito:

- Prezzo (offerta economica);
- Caratteristiche tecniche ed eventuali servizi aggiuntivi (pregio tecnico);
- Assistenza tecnica durante/dopo collaudo;
- Tempi di consegna.

Al termine del processo valutativo sarà individuato il soggetto affidatario, che sarà invitato a confermare gli impegni contenuti nell'offerta, sottoscrivendo il contratto di fornitura.

#### TRASMISSIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Gli operatori economici interessati possono far pervenire la propria candidatura **entro le ore 16:00 del 02 Maggio 2015** via fax al numero 0546 699719 oppure tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo [istec@pec.cnr.it](mailto:istec@pec.cnr.it).

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR - ISTEC, via Granarolo 64, 48018 Faenza (RA), e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito, numero di fax o di posta elettronica certificata con espresa autorizzazione ad utilizzare uno di tali mezzi di comunicazione per ogni successiva comunicazione. A detta richiesta dovrà essere allegata una fotocopia di un valido documento d'identità del legale rappresentante della Ditta.

#### RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Laura ESPOSITO, CNR-ISTEC, Via Granarolo 64, 48018 - Faenza (RA), tel: 0546-699775, fax: 0546-46381, e-mail: [laura.esposito@istec.cnr.it](mailto:laura.esposito@istec.cnr.it). Per informazioni di carattere tecnico si prega contattare il Dott. Frederic MONTEVERDE (tel. 0546-699758, e-mail: [frederic.monteverde@istec.cnr.it](mailto:frederic.monteverde@istec.cnr.it)).

#### ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mero procedimento preselettivo, finalizzato alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Sin da ora il CNR-ISTEC si riserva di non procedere all'affidamento della fornitura nel caso in cui nessuna delle proposte pervenute sia ritenuta idonea; in tal caso saranno tempestivamente avvisati i partecipanti, ai quali non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Il CNR-ISTEC potrà altresì procedere all'individuazione dell'affidatario anche laddove vi sia una sola proposta valida.


Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel d.lgs. n. 196/2003, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della idoneità delle Ditte a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi.



Consiglio Nazionale delle Ricerche  
**istec** Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici

Questo avviso è pubblicato sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) Area tematica Ente sotto la voce Gare e appalti e nell'apposita sezione del sito [www.istec.cnr.it](http://www.istec.cnr.it).

Faenza, 21 aprile 2015

ISTEC - CNR - ISTEC	
CF. AMMINISTR. F.	
<b>N. 0000994</b>	<b>21/04/2015</b>
	

Il Direttore  
(Dott.ssa A. Bellosi)

*A. Bellosi*

