

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE CHIMICA E AMBIENTALE (DICCA)

AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

PREMESSA

Con il presente avviso si dà avvio ad una indagine di mercato al fine di individuare, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione e trasparenza, gli operatori economici interessati a partecipare alla procedura in oggetto.

OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente avviso è finalizzato all'acquisizione di due forni da laboratorio.

Il bene oggetto dell'appalto dovrà essere fornito nel rispetto delle modalità dettagliate nell'**Allegato 1** al presente avviso.

Gli operatori economici che ritengano di fornire un bene che soddisfi i requisiti di cui alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire entro la scadenza riportata sul portale all'indirizzo PEC: dicca@pec.unige.it, istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da un procuratore (**Modulo A- Istanza**).

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Avviso di manifestazione di interesse – per l'acquisto di n. 2 forni da laboratorio.**

Si evidenzia che all'istanza NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica.

L'istanza può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tale caso va trasmessa la relativa procura.

Resta inteso che l'istanza non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento del bene, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento.

IMPORTO COMPLESSIVO STIMATO DELL'APPALTO

L'importo complessivo stimato dell'appalto è pari a **€ 15.000,00 (IVA esclusa)**.

REQUISITI

Possono presentare istanza di manifestazione di interesse i soggetti di cui all'art. 65 del Decreto Legislativo 36/2023 (d'ora in seguito Codice) che, alla data della successiva richiesta della documentazione, siano in possesso dei requisiti di seguito indicati:

REQUISITI DI CARATTERE GENERALE

È richiesto il possesso dei requisiti di carattere generale di cui agli articoli 94 e 95 del Codice.

Prima della eventuale stipula del contratto verrà richiesto all'operatore affidatario la dimostrazione dei predetti requisiti di partecipazione. Non si procederà alla stipulazione del contratto in caso di mancato possesso, in capo agli esecutori, dei requisiti sopra prescritti.

ESAME E SELEZIONE DELLE CANDIDATURE

Al termine della presente fase di indagine di mercato, la stazione appaltante inviterà tutti i soggetti che hanno presentato istanza di manifestazione di interesse, a partecipare a una RdO (Trattativa diretta /Confronto di preventivi) dall'Ente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) o sul portale SINTEL su cui l'operatore economico dovrà essere abilitato.

Si precisa tuttavia che la stazione appaltante si riserva la facoltà di svolgere attività istruttorie di accertamento, anche mediante richieste di chiarimenti e integrazioni, su quanto dichiarato dagli operatori nell'istanza di partecipazione (Allegato A), in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sui contenuti della dichiarazione.

Nei casi in cui dovesse emergere l'inidoneità rispetto ai requisiti richiesti o al fabbisogno della stazione appaltante, gli operatori non idonei non saranno ammessi alla successiva fase di negoziazione.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con l'invio dell'istanza l'operatore economico dichiara, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 – GDPR, di essere informato che:

- le finalità e le modalità del trattamento dei dati conferiti riguardano esclusivamente lo svolgimento delle attività istituzionali dell'Amministrazione appaltante, come disposto dalla normativa anche in relazione alla diversa natura dei dati, nonché dalla legge e dai regolamenti;
- il conferimento dei dati ha natura obbligatoria; il rifiuto di rispondere comporterà l'impossibilità di partecipare all'indagine esplorativa da parte dell'operatore economico;
- i dati potranno essere comunicati e/o diffusi unicamente ai fini delle comunicazioni obbligatorie per legge ovvero necessarie, ai sensi delle vigenti disposizioni comunitarie, legislative e regolamentari;
- in relazione al trattamento, l'interessato potrà esercitare i diritti previsti dagli articoli da 15 a 22 del GDPR;
- il titolare del trattamento dei dati conferiti è l'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova, nella persona del Rettore *pro-tempore*; il referente del trattamento è Prof. Federico Delfino
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è Liguria Digitale e-mail: dpo@unige.it.

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: dicca@pec.unige.it.

ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato a una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Università che sarà libera di avviare altre procedure. L'Università si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Tutte le comunicazioni con gli operatori economici e l'invio di documentazione relativa al presente avviso e relativi alla successiva procedura di affidamento saranno effettuate utilizzando l'indirizzo di posta elettronica certificata indicato dagli operatori in sede di manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 5-bis del d.Lgs. 82/2005, o tramite la piattaforma telematica di negoziazione prescelta, ovvero, nei casi in cui è previsto dalla normativa vigente, mediante pubblicazione di idoneo avviso sul profilo del committente <http://www.unige.it/bandi/>

Eventuali informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti al seguente indirizzo di posta elettronica PEC: dicca@pec.unige.it

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

Dott. Luca Morasso
(*F.to digitalmente*)

Il Responsabile del Progetto (RUP)

Dott. Luca Morasso: tel. (+39) 0103359615 e-mail: luca.morasso@unige.it

Per informazioni amministrative:

Dott.ssa Stefania Di Gangi tel. (+39) 0103352498 e-mail: stefania.digangi@unige.it

Forno tubolare (220 - 240 V monofase, marcato CE) con temperature massima fino a 1200°C con elementi riscaldanti di alta qualità e design dell'isolamento termico atto a ottenere prestazioni primo quartile offrendo temperature delle superfici esterne ridotte e consumi energetici minimi (potenza massima 1500 W misurata a temperatura di esercizio continua).

Caratteristiche tecniche:

- Configurazione verticale con forno staccato dal modulo di controllo per consentire l'uso nell'applicazione specifica di reattività in fase G/S, con possibilità di prevedere cavo di prolunga con lunghezza minima di 4 m per fornire una lunghezza totale di almeno 6 m tra il corpo del forno e il modulo di controllo e completo di eventuale pacchetto (il minimo è non inferiore a metri 2);
- Massima dimensione per il forno AxLxD 560x495x480 mm.
- Massima dimensione per il modulo di controllo AxLxD 220x485x480 mm.
- Modulo di controllo con cavo da 2 metri per collegamento al corpo del forno con spina e presa.
- garantire operatività in continuo ad una temperatura massima non superiore a 100°C rispetto al dato di targa del forno (1100°C garantiti per lavoro in continuo)
- peso massimo dell'unità completa 37 kg
- zona riscaldata minima: 1 zona di lunghezza totale minima di 300 mm
- termocoppia di controllo di tipo N
- possibilità di installare tubi di lavoro con un diametro esterno massimo di 60 mm

- Elementi riscaldati a filo avvolti a spirale uniti con isolamento di elevata qualità formato sottovuoto per la garanzia di ottenere:

- * un tempo di riscaldamento a 1100 ° C non superiore a 35 minuti quando valutato e certificato con tubo di quarzo vuoto e tappi di isolamento;
- * un'eccellente uniformità di temperatura garantendo una zona isoterma di almeno 177 mm o superiore con una escursione massima di $\pm 5^{\circ}\text{C}$
- * tempi di raffreddamento contenuti;

- Controller di temperatura programmabile con le seguenti caratteristiche:

- * minimo N.1 programma con 24 segmenti impostabili come rampa, stasi, step, chiamata, fine;
- * minimo 2 x relè (es. elettrovalvole, ventole di raffreddamento, interlock etc...);
- * da fornirsi con porta di comunicazione Ethernet di serie;
- * Certificato per la robustezza delle comunicazioni sulla sicurezza informatica
- * possibilità di settare l'uso di PID differenti, ove necessario;
- * Risoluzione schermo 4 cifre + 16 segmenti di testo scorrevole
- * Dimensione schermo (pollici) minimo 1.6"
- * Interfaccia 4 bottoni
- * Software per programmazione e registrazione: Opzionale
- * Livelli utente (es. operatore, amministratore, service...) Si
- * Nomi programmi visualizzati Numero programma
- * Lingue selezionabili: minimo 5

- Set tubo di lavoro per forno in configurazione verticale. Il tubo oggetto della fornitura dovrà avere diametro esterno di 25 mm.

Forno tubolare split (220 - 240 V monofase, marcato CE) con temperature massima fino a 1200°C in due metà e incernierato nella parte posteriore completo di molle a gas su entrambe le estremità che forniscano un'azione di apertura regolare. Forno con elementi riscaldanti di alta qualità e design dell'isolamento termico atto a ottenere prestazioni primo quartile offrendo temperature delle superfici esterne ridotte e consumi energetici minimo (potenza massima 1500 W misurata a temperatura di esercizio continua).

Caratteristiche tecniche:

- Configurazione verticale con forno staccato dal modulo di controllo per consentire l'uso nell'applicazione specifica di reattività in fase G/S, con possibile cavo di prolunga con lunghezza minima di 4 m per fornire una lunghezza totale di almeno 6 m tra il corpo del forno e il modulo di controllo, e completo di eventuale pacchetto (il minimo è non inferiore a metri 2);
- Massima dimensione per il forno AxLxD 560x485x482 (chiuso) 765x495x530 (aperto).
- Massima dimensione per il modulo di controllo AxLxD 220x485x480 mm.
- Modulo di controllo con cavo da 2 metri per collegamento al corpo del forno con spina e presa.
- garantire operatività in continuo ad una temperatura massima non superiore a 100° C rispetto al dato di targa del forno (1100°C garantiti per lavoro in continuo)
- peso massimo dell'unità completa 37 kg
- zona riscaldata minima: 1 zona di lunghezza totale minima di 300 mm
- termocoppia di controllo di tipo N o categoria superiore.
- possibilità di installare tubi di lavoro fino a un massimo di 60 mm

- Elementi riscaldati a filo avvolti a spirale uniti con isolamento di elevata qualità formato sottovuoto per la garanzia di ottenere:

* un tempo di riscaldamento a 1100 ° C non superiore a 35 minuti quando valutato e certificato con tubo di quarzo vuoto e tappi di isolamento;

* un'eccellente uniformità di temperatura

* tempi di raffreddamento contenuti;

- Controller di temperatura programmabile con le seguenti caratteristiche:

* minimo N.1 programma con 24 segmenti impostabili come rampa, stasi, step, chiamata, fine;

* minimo 2 x relè (es. elettrovalvole, ventole di raffreddamento, interlock etc...);

* da fornirsi con porta di comunicazione Ethernet di serie;

* Certificato per la robustezza delle comunicazioni sulla sicurezza informatica

* possibilità di settare l'uso di PID differenti, ove necessario;

* Risoluzione schermo 4 cifre + 16 segmenti di testo scorrevole

* Dimensione schermo (pollici) minimo 1.6"

* Interfaccia 4 bottoni

* Software per programmazione e registrazione: Opzionale

* Livelli utente (es. operatore, amministratore, service...) Si

* Nomi programmi visualizzati Numero programma

* Lingue selezionabili: minimo 5

- Tappi di Riduzione a diametro di 35 mm per poter operare con tubi in possesso del laboratorio.

- Protezione digitale da superamento temperatura.