



UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA
DIME
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei
Trasporti
Via Opera Pia,15- 16145 Genova
PI/CF 00754150100

Prot. 12365 del 05/03/2021

A tutti gli operatori economici

AVVISO

Oggetto: Richiesta di manifestazione di interesse per la fornitura ed installazione di una pompa di calore modificata con turboespansore per fluido bifase.

1. 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 manifestare la propria volontà a partecipare alla procedura di affidamento, per interventi urgenti indicati nel punto sub 2.

2. OGGETTO, IMPORTO PRESUNTO DELL'INTERVENTO, DURATA.

La procedura di affidamento riguarda quanto di seguito descritto:

- 1) Fornitura di n. 1 Pompa di Calore ad esecuzione silenziata; Standard/Custom; Alimentazione elettrica 400/3/50 + N; Microprocessore di controllo e organo di laminazione programmabile, con valvola di espansione elettronica. Modulazione di portata lato sorgente controllo evaporazione con singolo segnale output modulato 0-10V. Modulazione di portata lato utenza segnale output con modulazione di portata a logica T = cost; Comunicazione remota scheda seriale RS485 (protocollo Carel o Modbus); Isolamento delle vibrazioni Antivibranti in gomma alla base dell'unità; Resa in raffreddamento ca 20 kW, Resa in riscaldamento ca 30 kW.
- 2) Fornitura di un turboespansore prototipale di tipo Tesla avente le seguenti caratteristiche:
 - Potenza elettrica massima 1kW (24V DC)
 - Regolazione tramite valvola di laminazione elettronica
 - Predisposizione di apposita sensoristica (temperatura, pressione, velocità, etc.) da integrare con sistema di acquisizione dati del laboratorio.
- 3) Installazione del Turboespansore di cui al punto precedente nella pompa di calore in parallelo alla valvola termostatica e assistenza all'avviamento



UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA
DIME
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei
Trasporti
Via Opera Pia,15- 16145 Genova
PI/CF 00754150100

L'importo presunto per la fornitura ed installazione di quanto sopra descritto ammonta a € 36.000,00, oltre IVA, e comprende i costi di certificazione, sicurezza, movimentazione e montaggio dei materiali, gestione dei rifiuti ed ogni altro costo eventualmente richiesto nell'esecuzione di quanto richiesto.

Si ritiene indispensabile l'effettuazione di sopralluogo per poter partecipare alla procedura di gara, le modalità del sopralluogo saranno definite alla scadenza del presente avviso con gli operatori che avranno inviato la manifestazione di interesse.

L'attività di cui all'oggetto dovrà compiersi entro il 31/05/2021.

3. REQUISITI

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare i soggetti di cui all'art. 45, comma 1, del D. Lgs. n. 50/2016. Gli operatori economici interessati alla presente procedura, che non si trovino in nessuna delle cause di esclusione previste dall'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016, che siano in regola con l'osservanza delle norme in materia di prevenzione, protezione e sicurezza del lavoro di cui al D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 del D. Lgs. n. 50/2016;
- requisiti di idoneità professionale: iscrizione alla Camera di Commercio, industria ed Artigianato per attività inerenti alla presente procedura.
- requisiti di idoneità tecnico-professionale: esperienza pregressa in progettazione/costruzione/sperimentazione di turboespansori di tipo Tesla

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

I soggetti interessati alla presente indagine di mercato dovranno far pervenire, esclusivamente al seguente indirizzo di posta certificata, dime@pec.unige.it, l'istanza di partecipazione di cui all'allegato A – entro il giorno 22 marzo 2021. E' ammessa la firma digitale dell'istanza.

Si evidenzia che all'istanza:

1. **dovrà essere allegata una fotocopia del documento di identità del sottoscrittore;**
2. **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 richiesti per l'affidamento dei servizi, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento.



UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA
DIME
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei
Trasporti
Via Opera Pia,15- 16145 Genova
PI/CF 00754150100

5. ESAME ED EVENTUALE SELEZIONE DELLE CANDIDATURE

Le istanze pervenute saranno esaminate a cura del Responsabile unico del procedimento (di seguito RUP), il quale provvederà a verificarne la conformità con quanto richiesto dal presente avviso.

In applicazione dell'art. 40, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. (Obbligo di uso dei mezzi di comunicazione elettronica nello svolgimento di procedure di aggiudicazione, che testualmente recita: "A decorrere dal 18 ottobre 2018 le comunicazioni e gli scambi di informazioni nell'ambito delle procedure di cui al presente codice svolte dalle stazioni appaltanti sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronica") la procedura di scelta del contraente sarà effettuata tramite le piattaforme elettroniche MEPA o SINTEL, pertanto gli operatori dovranno registrarsi su tali piattaforme.

6. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con l'invio della manifestazione d'interesse 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 di mercato 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; il responsabile del trattamento è individuato nella persona del Magnifico Rettore pro tempore;
- responsabile del procedimento è il dott. Luca Morasso, Responsabile Amministrativo del Dipartimento scrivente. Per informazioni rivolgersi al dott. Massimo Laurato, tel. 010-3352440, mail massimo.laurato@unige.it



UNIVERSITA DEGLI STUDI DI GENOVA
DIME
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei
Trasporti
Via Opera Pia,15- 16145 Genova
PI/CF 00754150100

7. ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo il DIME che sarà libero di avviare altre procedure. Il DIME 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.

L'eventuale successiva procedura di affidamento in oggetto avverrà previo espletamento di gara, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. n. 50/2016, con invito agli operatori economici individuati a seguito della presente manifestazione di interesse. Il criterio di aggiudicazione sarà quello dell'offerta più bassa, ex art. 95 del D. Lgs. n. 50/2016.

La lettera di invito e la documentazione allegata conterrà elementi maggiormente dettagliati in merito al successivo svolgimento della procedura, alle modalità di svolgimento dei servizi e alla disciplina contrattuale.

Responsabile unico del procedimento è: Luca Morasso – Responsabile Amministrativo del DIME – tel. (+39) 010 335 2568 e-mail: luca.morasso@unige.it

Il Responsabile unico del procedimento
Dott. Luca Morasso
(Firmato digitalmente)