



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA NEGOZIALE

Servizio gare

Settore programmazione e gare per affidamenti di servizi e forniture

Via Balbi, 5 - 16126 Genova

tel. 010/209.9265 - 5523 – 51847 - 51894 - 59259

PEC: areapatrimonio@pec.unige.it e-mail: info.negoziale@unige.it sito: www.unige.it/bandi/

AVVISO ESPLORATIVO

Scadenza: 9 dicembre 2019, ore 23.59

PREMESSA: il presente Avviso persegue gli obiettivi di cui all'art. 66, comma 1 del D.lgs. 50/2016, e pertanto è finalizzato ad una consultazione di mercato per verificare, ai fini della predisposizione e svolgimento di una procedura di acquisto di fornitura, l'esistenza di operatori economici che producano la strumentazione di seguito indicata e aventi le specifiche tecniche sotto descritte.

OGGETTO DELLA FORNITURA: Sistema di cogenerazione con microturbina a gas di potenza elettrica nominale pari a 100 kW e potenza termica pari a 150 kW. Tale strumentazione dovrà soddisfare le seguenti specifiche di minima:

- a) Il sistema di cogenerazione dovrà essere alimentato a gas metano, consentendo la produzione combinata di energia elettrica e termica. L'energia termica dovrà essere resa disponibile sotto forma di acqua calda, recuperando il calore dai fumi di scarico della microturbina, la temperatura dell'acqua calda prodotta dovrà essere almeno superiore ai 75°C. Si richiede un rendimento elettrico nominale almeno pari al 29% ed uno globale almeno pari all'80%.
- b) Considerando gli spazi disponibili nell'area di installazione si richiede una superficie di servizio non superiore a 16 mq ed una superficie fisicamente occupata dalla macchina non superiore ai 3 mq.
- c) Le emissioni di NOx e CO devono rispettare il limite di 15 ppmv. A livello acustico, il massimo livello di potenza sonora ammesso è di 90 dBA. Considerato che la collocazione è prevista non molto distante da edifici abitati, il livello di intensità rumorosa a circa 30 m del macchinario (distanza a cui sono poste le abitazioni più vicine), deve rispettare la normativa vigente sul tema:
 - il livello di rumore ambientale misurato a finestre aperte è inferiore a 50 dB(A) durante il periodo diurno e 40 dB(A) in quello notturno;
 - il livello di rumore ambientale misurato a finestre chiuse è inferiore a 35 dB(A) durante il periodo diurno e 25 dB(A) durante quello notturno.
- d) La fornitura verrà installata in un locale chiuso su 2 lati da un grigliato e con prese d'aria a parete (Disegno dettagliato del locale fornito in allegato). Tale struttura quindi potrà dunque fungere da smorzamento della potenza sonora rilevata ai 30 m di distanza. Considerando il locale dedicato all'installazione, la microturbina può essere considerata per un'applicazione da esterni, deve essere dunque prevista la presa d'aria d'alimentazione direttamente dall'ambiente.
- e) Il macchinario deve garantire le prestazioni ed un completo Full Service per un periodo almeno pari a 10 anni, con intervalli di manutenzione non inferiori alle 6000 ore.

- f) Il sistema deve poter essere controllato in remoto e deve poter operare in parallelo alla rete elettrica.
- g) L'energia elettrica prodotta deve essere modulabile ad un minimo tecnico non superiore al 20% della potenza nominale.
- h) La fornitura deve comprendere le attrezzature di seguito riportate:

Descrizione	Q.tà
Package Microturbina-CHP per il funzionamento in parallelo alla rete, modem per il controllo remoto, marchiatura CE, manuale tecnico.	1
Kit di compressione gas e di stabilizzazione della pressione in ingresso alla turbina	1
Modulo di recupero termico per la produzione di 150 kWth con acqua calda ad almeno 75°C.	1
Quadro elettrico di comando e controllo sistema cogenerativo con n°1 MGT-CHP, di parallelo alla rete. Il quadro deve essere completo di dispositivo e protezione di interfaccia rete e di contatore fiscale dell'energia elettrica prodotta dall'unità di cogenerazione.	1
Fornitura tubazioni di scarico per lo scarico dei fumi all'esterno del locale tecnico	1

- i) Inoltre, la fornitura deve includere i seguenti servizi:

Descrizione
Scarico e posizionamento delle apparecchiature presso il sito di stoccaggio.
Trasporto apparecchiature presso il sito di installazione.
Scarico e posizionamento apparecchiature presso il sito di installazione.
Collaudo in loco della macchina con verifica del rispetto delle caratteristiche tecniche dichiarate dal fornitore.
Garanzia di 12 mesi dalla data del collaudo dell'impianto.

LUOGO DELLA FORNITURA: Campus di Savona, Via Magliotto 1

Gli operatori economici che ritengano di produrre e/o commercializzare dispositivi che soddisfino i requisiti tecnici di cui sopra **dovranno far pervenire entro le 23.59 del 9 dicembre 2019, all'indirizzo PEC: areapatrimonio@pec.unige.it**, istanza sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da persona abilitata ad impegnare il soggetto di cui all'art. 45 del Codice (Modulo A allegato al presente avviso).

La PEC deve riportare il seguente oggetto: **Avviso esplorativo - Sistema di cogenerazione con microturbina a gas di potenza elettrica nominale pari a 100 kW e potenza termica pari a 150 kW**
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 generali e speciali richiesti per l'affidamento della fornitura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato ed accertati dalla stazione appaltante in capo ai soggetti invitati in occasione della procedura di affidamento.

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 il Rettore dell'Università degli Studi di Genova, con sede in Via Balbi, 5 – 16126 Genova; il responsabile del trattamento è il Dirigente dell'Area negoziale, Dott.ssa Roberta Cicerone;
- Responsabile della protezione dei dati - Data Protection Officer (RPD/DPO) è la Prof.ssa Annalisa Barla.

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

Comunicazione dell'esito della presente indagine esplorativa verrà pubblicata all'indirizzo:

<https://unige.it/bandi/procneg.php>

ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato ad 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 degli art. 52 Codice e 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: areapatrimonio@pec.unige.it

Il Dirigente

Firmato digitalmente: Dott.ssa Roberta Cicerone

