

**Italia – Scambiatori di calore e congegni per la liquefazione dell'aria o di altri gas – Avviso di manifestazione di interesse per la fornitura di un condensatore ad aria dotato di subcooler  
OJ S 173/2024 05/09/2024**

**Avviso di preinformazione o avviso periodico indicativo utilizzato come avviso di indizione di gara – regime ordinario**

**Forniture**

---

1. Committente

**1.1. Committente**

Nome ufficiale: POLITECNICO DI MILANO

E-mail: [ufficioacquisti@polimi.it](mailto:ufficioacquisti@polimi.it)

Forma giuridica del committente: Organismo di diritto pubblico

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Istruzione

---

2. Procedura

**2.1. Procedura**

Titolo: Avviso di manifestazione di interesse per la fornitura di un condensatore ad aria dotato di subcooler

Descrizione: Avviso di manifestazione di interesse per selezionare gli operatori da invitare alla successiva procedura negoziata senza bando ai sensi dell'art. 50 co.1 lett. e) D.lgs. 36/2023 per l'acquisto della fornitura di un condensatore ad aria dotato di subcooler. L'acquisto è finanziato con i fondi dell'Unione Europea, Next Generatio EU, nell'ambito del Partenariato esteso "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition", Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - CUP CUP D43C22003090001.

Identificativo della procedura: 2883ecad-868b-41c2-9bc0-6315fc8401f1

Tipo di procedura: Altra procedura a fase unica

**2.1.1. Finalità**

Natura dell'appalto: Forniture

Classificazione principale (cpv): 42511000

Scambiatori di calore e congegni per la liquefazione dell'aria o di altri gas

**2.1.3. Valore**

Valore stimato al netto dell'IVA: 185 000,00 EUR

**2.1.4. Informazioni generali**

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

---

5. Lotto

**5.1. Lotto: LOT-0001**

Titolo: Fornitura di un condensatore ad aria dotato di subcooler

Descrizione: L'oggetto della fornitura è un condensatore ad aria dotato di subcooler che deve essere implementato in un impianto pilota di un ciclo di potenza innovativo basato su miscele di CO2 e SO2. La fornitura di cui al presente avviso deve possedere i seguenti requisiti minimi inderogabili: 1. Il condensatore deve essere realizzato per cedere in ambiente una potenza

termica pari o superiore a 4.2 MW considerando una temperatura ambiente pari a 40°C e un fluido che deve essere raffreddato da 78°C a 51°C con una pressione pari a 87 bar; 2. Il sistema deve portare la miscela di CO<sub>2</sub> e SO<sub>2</sub> ad avere una temperatura di sottoraffreddamento di circa 3°C considerando una temperatura di liquido saturo di 54°C; 3. I ventilatori del condensatore devono essere controllabili entro un range tra il 25 e il 100% della velocità rotazionale nominale; 4. Il sistema deve essere dotato di sistema di comunicazione in modBus; 5. La consegna del dispositivo deve essere presso la King Abdullah University di Riyadh e rispondere alle normative locali. Si precisa che eventuali proposte con requisiti e/o valori inferiori a quelli minimi stabiliti nel presente documento saranno causa di non partecipazione alla successiva valutazione. Si definiscono “requisiti minimi” tutti quelli ritenuti inderogabili e necessari. Qualora tali requisiti non fossero disponibili o fossero proposte soluzioni al di sotto dei requisiti richiesti la candidatura non sarà presa in considerazione. L’operatore economico potrà proporre in sede di offerta eventuali elementi migliorativi a questi requisiti. Il valore della fornitura non potrà essere superiore a € 185.000,00 IVA esclusa, comprensivo di oneri concernenti la fornitura (trasporto, imballo, scarico, montaggio, collaudo, spese di fatturazione, consegna al luogo indicato, installazione e addestramento/avviamento all’utilizzo ecc.). Le spese doganali sono da intendersi a carico del fornitore. La Stazione Appaltante reputa che non vi siano oneri per la sicurezza per rischi da interferenza. I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti e che dispongono delle capacità tecnico professionali possono presentare la propria candidatura presentando Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio. La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all’indirizzo [pecateneo@cert.polimi.it](mailto:pecateneo@cert.polimi.it). Il messaggio deve avere per oggetto: “Candidatura per condensatore ad aria dotato di subcooler”. Si ricorda che il servizio di PEC ha validità legale solo se entrambe le e-mail, quella da cui si invia e quella in cui si riceve il messaggio, sono e-mail di posta certificata. Eventuali messaggi spediti da caselle non certificate, con oggetto diverso da quanto sopra indicato ovvero pervenute oltre il termine indicato NON saranno presi in considerazione. Ulteriori informazioni sono reperibili nell’avviso pubblicato al seguente link: <https://www.polimi.it/imprese/bandi-per-le-imprese/bandi-gara-pnrr/b-g-pnrr-20669> Gli operatori economici che presenteranno candidatura potranno essere contattati dal RUP al fine di acquisire ulteriori informazioni sulle soluzioni tecniche di cui dispongono le strumentazioni in oggetto. Il presente Avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l’Ente. L’Ente 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’Ente, a seguito delle domande pervenute e della relativa documentazione analizzata, si riserva di invitare alla successiva procedura negoziata, tutti gli operatori economici, rispondenti nei termini ed in possesso dei requisiti e dei criteri richiesti. Gli operatori economici interessati sono invitati ad iscriversi alla piattaforma Sintel. Informazioni relative alle modalità di iscrizione e qualifica sono reperibili sul sito: <https://www.ariaspa.it/wps/portal/site/aria> e tramite il call center di ARIA al numero verde 800.116.738 Eventuali richieste di chiarimento possono essere indirizzate al RUP, Prof. Giampaolo Manzolini, [giampaolo.manzolini@polimi.it](mailto:giampaolo.manzolini@polimi.it).

#### **5.1.1. Finalità**

Natura dell'appalto: Forniture

=

Classificazione principale (cpv): 42511000

Scambiatori di calore e congegni per la liquefazione dell'aria o di altri gas

#### **5.1.3. Durata stimata**

Data di inizio: 03/03/2025

Durata: 7 Mesi

#### **5.1.5. Valore**

Valore stimato al netto dell'IVA: 185 000,00 EUR

#### **5.1.6. Informazioni generali**

Partecipazione riservata: La partecipazione non è riservata.

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea

Programma dei fondi UE:

Dispositivo europeo per la ripresa e la resilienza (compreso lo strumento di assistenza tecnica) (2021/2027)

Identificativo dei fondi UE: CUP D43C22003090001

Fondi UE: ulteriori dettagli: PNRR Missione 4 ("Istruzione e ricerca") – Componente 2 ("Dalla Ricerca all'Impresa") – Investimento 1.3 - Partenariato Esteso "NEST - Network 4 Energy Sustainable Transition"

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): sì

#### **5.1.9. Criteri di selezione**

Criterio:

Tipo: Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale

Nome: Iscrizione Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura

Descrizione: Essere iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività, prevista dall'oggetto sociale e compresa nella categoria per la quale è richiesta l'attestazione

#### **5.1.11. Documenti di gara**

Indirizzo dei documenti di gara: <https://www.polimi.it/impresebandi-per-le-impresebandi-gara-pnrr/b-g-pnrr-20669>

#### **5.1.12. Condizioni di appalto**

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Non consentita

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: italiano

Termine per il ricevimento delle manifestazioni di interesse: 20/09/2024 16:00:00 (UTC+2)

#### **5.1.15. Tecniche**

Accordo quadro: Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione: Nessun sistema dinamico di acquisizione

#### **5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi**

Organizzazione competente per i ricorsi: Tribunale amministrativo Regione Lombardia

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : POLITECNICO DI MILANO

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: POLITECNICO DI MILANO

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: POLITECNICO DI MILANO

Organizzazione che tratta le offerte: POLITECNICO DI MILANO

### 8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: POLITECNICO DI MILANO

Numero di registrazione: 80057930150

Servizio: Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture

Indirizzo postale: Piazza Leonardo da Vinci, 32

Località: Milano

Codice postale: 20133

Suddivisione del paese (NUTS): Milano (ITC4C)

Paese: Italia

Referente: Servizio Gare Acquisti Servizi e Forniture

E-mail: [ufficioacquisti@polimi.it](mailto:ufficioacquisti@polimi.it)

Telefono: 0223999300

Indirizzo internet: <https://www.polimi.it/>

Indirizzo per lo scambio di informazioni (URL): <https://www.polimi.it/impresepartecipa-a-una-gara>

Profilo del committente: <http://www.polimi.it/impresepartecipaaunagara>

#### **Ruoli di questa organizzazione:**

Committente

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione

Organizzazione che tratta le offerte

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso

### 8.1. ORG-0003

Nome ufficiale: Tribunale amministrativo Regione Lombardia

Numero di registrazione: 97024970150

Indirizzo postale: Via Corridoni, 39

Località: Milano

Codice postale: 20122

Suddivisione del paese (NUTS): Milano (ITC4C)

Paese: Italia

Referente: Servizio Gare Acquisti Servizi e Forniture

E-mail: [mi\\_pat\\_deposito@pec.ga-cert.it](mailto:mi_pat_deposito@pec.ga-cert.it)

Telefono: 02760531

#### **Ruoli di questa organizzazione:**

Organizzazione competente per i ricorsi

## 11. Informazioni sull'avviso

---

### 11.1. Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: dbd606f4-4410-48f7-859b-90274a11854b - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso:

Avviso di preinformazione o avviso periodico indicativo utilizzato come avviso di indizione di gara – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 10

Data di trasmissione dell'avviso: 04/09/2024 08:41:17 (UTC)

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: italiano

## **11.2. Informazioni sulla pubblicazione**

Numero di pubblicazione dell'avviso: 531866-2024

Numero dell'edizione della GU S: 173/2024

Data di pubblicazione: 05/09/2024