

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_ncvazzfr
NO_DOC_EXT:	2023-161499
SOFTWARE_VERSION:	13.2.0
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E_MAIL:	ufficioacquisti@polimi.it

LANGUAGE:	IT
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S05
DATE_EXPECTED_PUBLICATION:	/

## Bando di gara

### Forniture

#### Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

#### **Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

##### I.1) **Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Politecnico di Milano

Indirizzo postale: Piazza Leonardo da Vinci, 32

Città: Milano

Codice NUTS: ITC4C Milano

Codice postale: 20133

Paese: Italia

Persona di contatto: Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture

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

Tel.: +39 0223999300

##### **Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: <http://www.polimi.it>

Indirizzo del profilo di committente: <http://www.polimi.it/impresepartecipaaunagara>

##### I.3) **Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: <https://www.polimi.it/impresepartecipa-a-una-gara>

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: <https://www.ariaspa.it>

##### I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**

Organismo di diritto pubblico

##### I.5) **Principali settori di attività**

Istruzione

#### **Sezione II: Oggetto**

##### II.1) **Entità dell'appalto**

###### II.1.1) **Denominazione:**

FORNITURA DI UN IMPIANTO PILOTA MOBILE PER LA CATTURA DELLA CO2 CON SOLVENTI IN POST-COMBUSTIONE

Numero di riferimento: CIG A01877B029

###### II.1.2) **Codice CPV principale**

42990000 Macchinari vari per impieghi speciali

###### II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

###### II.1.4) **Breve descrizione:**

Fornitura, l'installazione e l'avviamento di un impianto pilota ("infrastruttura di ricerca") per lo studio del processo di cattura della CO2 con solventi in post-combustione, nell'ambito del progetto di ricerca ECCSELLENT - CUP F53C22000560006.

###### II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 910 000.00 EUR

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.2) **Descrizione**

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITH51 Piacenza

Luogo principale di esecuzione:

Dipartimento Energia c/o via Nino Bixio 27/c, 29121, Piacenza (che verrà confermato in fase di stipula del contratto)

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Fornitura, l'installazione e l'avviamento di un impianto pilota ("infrastruttura di ricerca") per lo studio del processo di cattura della CO2 con solventi in post-combustione, nell'ambito del progetto di ricerca ECCSELLENT - CUP F53C22000560006.

L'infrastruttura di ricerca in oggetto sarà caratterizzata da una configurazione di processo avanzata e flessibile per permettere l'applicazione a fumi di combustione o equivalente flusso contenente CO2 (nel seguito "fumi") di varia composizione e l'utilizzo di diverse tipologie di solventi (ad esempio monoetanolamina e solventi bifasici caratterizzati dalla formazione di due fasi liquide), con efficienze di cattura della CO2 dell'ordine 90% - 95%. Inoltre, nelle intenzioni del progetto, essa verrà utilizzata non solo per attività di ricerca su fumi sintetici ma anche nell'ambito di dimostrazioni in sito su fumi reali e dovrà quindi essere autonoma, completa e "mobile" (i.e., trasportabile) al fine di consentire tali applicazioni.

L'impianto pilota dovrà essere in grado di lavorare 24 ore su 24, 7 giorni su 7, per campagne ed essere caratterizzato da un elevato grado di automazione (sistema di controllo dedicato con opportune procedure di avviamento e spegnimento).

Tutti i dettagli relativi allo scopo, al funzionamento e all'inquadramento dell'infrastruttura di ricerca all'interno del progetto di ricerca ECCSELLENT, nonché quelli relativi agli spazi destinati ad ospitarla, sono riassunti nel Capitolato .

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 910 000.00 EUR

II.2.7) **Durata del contratto d'appalto, dell'accordo quadro o del sistema dinamico di acquisizione**

Durata in mesi: 13

Il contratto d'appalto è oggetto di rinnovo: no

II.2.10) **Informazioni sulle varianti**

Sono autorizzate varianti: no

II.2.11) **Informazioni relative alle opzioni**

Opzioni: sì

Descrizione delle opzioni:

Ai sensi dell'art. 120 c.1 a) D.lgs 36/2023 dei Contratti Pubblici, la richiesta degli eventuali ulteriori servizi collegati, opzionali e non garantiti in alcun modo può avvenire senza una nuova procedura di affidamento (dettaglio Cap. Tecnico all.A):

L'importo massimo previsto per la richiesta di tali servizi/forniture è pari a € 200.000,00 oltre IVA per l'intera durata contrattuale.

Le forniture opzionali in oggetto potranno essere richieste entro aprile 2025 (incluso), fatte salve eventuali proroghe del progetto ECCSELLENT

**II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea**

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: sì  
 Numero o riferimento del progetto:

Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 "Istruzione e ricerca" – "Componente 2: dalla Ricerca all'Impresa" – "Investimento 3.1 Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" – "Azione di riferimento 3.1.1 finanziato dall'Unione Europea-NextGenerationEU. CUP F53C22000560006

**II.2.14) Informazioni complementari**

L'appalto è finanziato con le agevolazioni previste per il progetto con titolo Development of ECCSEL-R.I. Italian facilities: usEr access, services and loNg-Term sustainability (ECCSELLENT)"nell'ambito dell'Avviso pubblico MUR n. 3264 del 28/12/2021, ammesso al finanziamento con decreto direttoriale MUR n. 244 del 08/08/2022

**Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico****III.1) Condizioni di partecipazione****III.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale**

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

Iscrizione nel Registro delle Imprese oppure nell'Albo delle Imprese artigiane per attività pertinenti con quelle oggetto della presente procedura di gara.

**III.1.2) Capacità economica e finanziaria**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**III.1.3) Capacità professionale e tecnica**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

**Sezione IV: Procedura****IV.1) Descrizione****IV.1.1) Tipo di procedura**

Procedura aperta

**IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione****IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)**

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: sì

**IV.2) Informazioni di carattere amministrativo****IV.2.2) Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 09/11/2023

Ora locale: 15:00

**IV.2.3) Data stimata di spedizione ai candidati prescelti degli inviti a presentare offerte o a partecipare****IV.2.4) Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte o delle domande di partecipazione:**

Italiano

**IV.2.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta**

Durata in mesi: 180 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

**IV.2.7) Modalità di apertura delle offerte**

Data: 09/11/2023

Ora locale: 15:30

Luogo:

Seduta telematica di gara

Informazioni relative alle persone ammesse e alla procedura di apertura:

Alla presente procedura si applica l'inversione procedimentale, ai sensi dell'art. 107, comma 3 del Codice.

**Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

**VI.3) Informazioni complementari:**

**VI.4) Procedure di ricorso**

**VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo - Regione Lombardia

Indirizzo postale: 20122 - ITALIA

Città: Milano

Codice postale: Via Corridoni, 39

Paese: Italia

**VI.4.4) Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture

Indirizzo postale: [ufficioacquisti@polimi.it](mailto:ufficioacquisti@polimi.it)

Città: Milano

Codice postale: 20133

Paese: Italia

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

Tel.: +39 0223999300

Fax: +39 0223992285

**VI.5) Data di spedizione del presente avviso:**

09/10/2023