

| | |
|-------------------|---------------------------|
| ESENDER_LOGIN: | ENOTICES |
| CUSTOMER_LOGIN: | ECAS_ncvazzfr |
| NO_DOC_EXT: | 2021-102332 |
| SOFTWARE_VERSION: | 12.0.0 |
| ORGANISATION: | ENOTICES |
| COUNTRY: | EU |
| PHONE: | / |
| E_MAIL: | ufficioacquisti@polimi.it |

| | |
|----------------------------|------------|
| LANGUAGE: | IT |
| CATEGORY: | ORIG |
| FORM: | F01 |
| VERSION: | R2.0.9.S04 |
| DATE_EXPECTED_PUBLICATION: | / |

Avviso di preinformazione

Il presente avviso è soltanto un avviso di preinformazione

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

Tel.: +39 0223999300

Indirizzi Internet:

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

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

I.3) **Comunicazione**

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

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 ANALIZZATORE DI PARAMETRI PER SEMICONDUTTORI per il Dipartimento di Meccanica

II.1.2) **Codice CPV principale**

38300000 Strumenti di misurazione

II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Il Dipartimento di Fisica del Politecnico di Milano intende acquistare un analizzatore di parametri per semiconduttori (analizzatore in breve) che verrà utilizzato per la caratterizzazione di dispositivi (ad esempio diodi e transistor) basati su grafene e relativi materiali bidimensionali (2D). Gli analizzatori sono utilizzati per

determinare i parametri dei dispositivi elettronici a semiconduttore ad esempio la mobilità dei portatori di carica, il profilo di drogaggio, la tensione di built-in e i parametri transistori.

Tale analizzatore verrà installato presso il Polo di Como del Dipartimento di Fisica di questo Politecnico.

L'analizzatore farà parte del Nanoscale Device Group e sarà utilizzato dai membri del gruppo per la caratterizzazione di dispositivi elettronici 2D nell'ambito del progetto europeo denominato "Graphene Flagship Core 3" - GA 881603" CUP: D44I19005460006

II.1.5) Valore totale stimato

Valore, IVA esclusa: 50 000.00 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: ITC4C Milano

II.2.4) Descrizione dell'appalto:

Il Politecnico di Milano intende acquistare un analizzatore di parametri per semiconduttori (analizzatore in breve) che verrà utilizzato per la caratterizzazione di dispositivi (ad esempio diodi e transistor) basati su grafene e relativi materiali bidimensionali (2D). Gli analizzatori sono utilizzati per determinare i parametri dei dispositivi elettronici a semiconduttore ad esempio la mobilità dei portatori di carica, il profilo di drogaggio, la tensione di built-in e i parametri transistori.

Tale analizzatore verrà installato presso il Polo di Como del Dipartimento di Fisica di questo Politecnico.

L'analizzatore farà parte del Nanoscale Device Group e sarà utilizzato dai membri del gruppo per la caratterizzazione di dispositivi elettronici 2D nell'ambito del progetto europeo denominato "Graphene Flagship Core 3" - GA 881603" CUP: D44I19005460006 . Si rende necessario l'acquisto di un analizzatore in grado di caratterizzare dispositivi 2D fabbricati nel gruppo e in collaborazione con altri partner di progetto che risultano essere molto sensibili.

II.2.14) Informazioni complementari

II.3) Data prevista di pubblicazione del bando di gara:

24/09/2021

Sezione IV: Procedura

IV.1) Descrizione

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

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

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) Informazioni complementari:

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

I soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti e che dispongono delle capacità tecnico professionali come delineate nel testo del contratto possono presentare la propria candidatura presentando:

1. DGUE e dichiarazioni integrative al DGUE;
2. una dichiarazione su carta intestata di poter fornire una macchina con indicazione puntuale di tutti i requisiti minimi individuati al precedente punto 3;
3. scheda tecnica del prodotto offerto

La documentazione deve essere fornita esclusivamente in formato elettronico e potrà essere inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo pecfisica@cert.polimi.it.

Il messaggio deve avere per oggetto: "DBP- FORNITURA DI ANALIZZATORE DI PARAMETRI PER SEMICONDUTTORI".

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 o con oggetto diverso da quanto sopra indicato NON saranno presi in considerazione.

Gli operatori economici interessati devono presentare candidatura allegando obbligatoriamente la documentazione e il DGUE.

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 13:00 del giorno 24/08/2021.

Eventuali documentazioni pervenute oltre tale termine non saranno prese in considerazione.

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

28/07/2021