

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_ncvazzfr
NO_DOC_EXT:	2021-038948
SOFTWARE_VERSION:	11.1.3
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](mailto: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:**

Preavviso di affidamento per unicità del fornitore ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b) punto 2 del D.LGS. 50/2016 fornitura di "Componenti nanosatelliti HERMES"

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

35631200 Satelliti per osservazione

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

Forniture

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

Avviso per verifica unicità del fornitore per confermare i presupposti al ricorso di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara ai sensi dell'art.63, comma2, lett.b) punto 2 D.Lgs. 50/2016 per la fornitura di "Componenti relativi al sottosistema di determinazione orbitale e d'assetto, controllo dell'assetto e accumulo e gestione della potenza elettrica a bordo dei nanosatelliti HERMES".

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

Valore, IVA esclusa: 575 800.00 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 componenti relativi al sottosistema di determinazione orbitale e d'assetto, controllo dell'assetto e accumulo e gestione della potenza elettrica a bordo dei nanosatelliti della costellazione HERMES.

Il sistema di determinazione della dinamica e del controllo d'assetto è elemento fondamentale a bordo dei satelliti della costellazione HERMES, attualmente in sviluppo presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali. Tale sistema permetterà ai singoli satelliti di conoscere con la dovuta accuratezza la propria condizione dinamica, ricostruendo traiettoria e orientamento assoluti e di controllare il proprio assetto durante il volo per rispondere alle differenti e complesse operazioni di puntamento richieste dalle differenti attività svolte a bordo. In particolare, tale sottosistema consente di coordinare il puntamento di ogni strumento scientifico a bordo di ciascun satellite con quello di almeno altri due satelliti nella costellazione per consentire la localizzazione delle sorgenti di onde gravitazionali con la precisione richiesta; il medesimo sottosistema, inoltre, è incaricato di orientare correttamente ciascun satellite verso le stazioni di Terra per lo scarico dei dati di volo e verso il sole per la corretta generazione di potenza elettrica da parte dei pannelli solari di bordo. E', quindi, fondamentale, che i suoi componenti vengano prodotti e certificati da personale esperto con un solido storico aziendale nel settore specifico.

I tempi e il livello di affidabilità richiesto al progetto escludono di considerare una realizzazione e assemblaggio di tale componentistica presso i laboratori di PoliMi.

Il sistema di accumulo, condizionamento e distribuzione della potenza elettrica a bordo è altrettanto fondamentale per la buona riuscita della missione spaziale: si tratta di componenti elettroniche che consentono di regolare e indirizzare la richiesta elettrica in funzione dello stato operativo dell'intero satellite e di fornire energia elettrica durante tutte le fasi di inattività dei pannelli solari ( e.g. durante le eclissi di sole provocate dall'oscuramento terrestre). E', quindi chiaro come sia punto vitale della sonda e come richieda anch'esso, un elevato livello di affidabilità, assicurato attraverso la sua realizzazione da parte di personale esperto e con solido storico aziendale nel settore specifico.

**II.2.14) Informazioni complementari****II.3) Data prevista di pubblicazione del bando di gara:**

30/04/2021

**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: no

**Sezione VI: Altre informazioni****VI.3) Informazioni complementari:**

**MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA**

Eventuali altri soggetti in grado di soddisfare i requisiti minimi inderogabili richiesti indicati testo dell'avviso possono presentare la propria candidatura presentando:

1. Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) e ulteriore autocertificazione.
2. Dichiarazione di possesso delle condizioni previste al punto 5 dell'avviso

Il messaggio deve avere per oggetto: "Candidatura per la fornitura di un sistema di controllo e determinazione dell'assetto e per il sistema di accumulo distribuzione e regolazione della potenza elettrica - progetto nanosatelliti HERMES".

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)

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 considerati.

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

La documentazione dovrà pervenire entro le ore 12:00 del giorno 08/04/2021.

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

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

22/03/2021