

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_ncvazzfr
NO_DOC_EXT:	2021-147051
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](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**

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

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 ed installazione di un sistema di monitoraggio per la sicurezza degli operatori in ambito manifatturiero

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

35100000 Apparecchiature di emergenza e di sicurezza

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

Forniture

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

Si richiede l'installazione e la messa in esercizio di un sistema di monitoraggio degli operatori e dell'interazione degli operatori con le macchine fisse e in movimento all'interno di tre industrie manifatturiere nella zona di Lecco (collocate in luoghi geograficamente diversi) CUP D46C18002850005.

CRITERI MINIMI INDEROGABILI: copertura di superfici pari a ca. 2000 m<sup>2</sup>, 1000 m<sup>2</sup>e 1000 m<sup>2</sup>; copertura wireless delle superfici (con prestazioni almeno pari a quelle della tecnologia BLE 5.0);19 telecamere; 78 tag;

almeno un'installazione con latenza inferiore o uguale a 100 ms; nessuna installazione con latenza superiore a 200ms; sistema di geolocalizzazione; capacità di elaborazione dei segnali ed estrazione di feature on-site in tempo reale.

**II.1.5) Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 170 000.00 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: ITC43 Lecco

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

Le tre installazioni avranno le seguenti caratteristiche. Nella prima installazione (superficie monitorata di ca. 2000 m2): 26 tag (per muletto, per operatore, per macchine fisse); 8 antenne long range con tecnologia BLE 5.0 + sw di gestione ULTRA (campionamento 20 ms, latenza 100 ms) e di geolocalizzazione; 4 telecamere; 1 server per l'aggregazione dei dati e per l'elaborazione real time; 1 infrastruttura IT; progettazione esecutiva; installazione; project management. Nella seconda installazione (superficie monitorata di ca. 1000 m2): 26 tag (per muletto, per operatore, per macchine fisse); 7 antenne standard con tecnologia BLE 5.0 + sw di gestione ULTRA (campionamento 20 ms, latenza 100 ms) e di geolocalizzazione; 4 telecamere; 1 server per l'aggregazione dei dati e per l'elaborazione real time; 1 infrastruttura IT; progettazione esecutiva; installazione; project management. Nella terza installazione (superficie monitorata di ca. 1000 m2): 26 tag (per muletto, per operatore, per macchine fisse); 6 antenne standard con tecnologia BLE 5.0 + sw di gestione PROPLUS (campionamento 100 ms, latenza 200 ms) e di geolocalizzazione; 2 telecamere; 1 server per l'aggregazione dei dati e per l'elaborazione real time; 1 infrastruttura IT; progettazione esecutiva; installazione; project management.

**II.2.14) Informazioni complementari**

Nella sezione "Informazioni complementari" sono riportati i requisiti di capacità tecnico professionale richiesti agli operatori che manifestano il proprio interesse.

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

15/11/2021

**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:**

REQUISITI DI CAPACITA' TECNICO PROFESSIONALE

- aver effettuato negli ultimi tre anni (2018-2020) almeno n. 5 installazioni di piattaforme di monitoraggio (progettazione e fornitura dell'hardware nonché messa in esercizio) analoghe a quella oggetto del bando presso soggetti pubblici e privati;
- Possesso del Sistema Qualità ISO 9001:2015
- Possesso del Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2015
- Possesso del Sistema di Gestione Sicurezza ISO 45001:2018

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

25/10/2021