

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	ECAS_ncvazzfr
NO_DOC_EXT:	2021-130205
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**

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 di una sorgente laser basata su fibra ottica drogata erbio per la generazione di impulsi ottici ultracorti

II.1.2) **Codice CPV principale**

38636100 Laser

II.1.3) **Tipo di appalto**

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

Sorgente laser basata su fibra ottica drogata erbio per la generazione di impulsi ottici ultracorti: sorgente laser in grado di generare impulsi ottici ultracorti (ben inferiori a 1 picosecondo) a diverse lunghezze d'onda da utilizzare nell'ambito del progetto POLIQI cofinanziato da Regione Lombardia CUP D45F21000700002

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 73 000.00 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 Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano, nell'ambito del progetto POLIQI cofinanziato da Regione Lombardia, prevede l'utilizzo di rivelatori di singoli fotoni basati su SPAD (single-photon avalanche diode) all'interno dei ricevitori della rete di crittografia quantistica. Le prestazioni di tali fotorivelatori sono fondamentali per poter realizzare una rete di crittografia a basso tasso di errore. Una delle caratteristiche più importanti da caratterizzare sperimentalmente è la risposta temporale, ovvero la quantificazione delle imprecisioni nell'acquisire il tempo di arrivo dei singoli fotoni usati nella comunicazione quantistica. A questo scopo si rende necessario l'acquisto di una sorgente laser in grado di generare impulsi ottici ultracorti (ben inferiori a 1 picosecondo) a diverse lunghezze d'onda.

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

01/11/2021

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

23/09/2021