

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:586769-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Milano: Laser  
2023/S 188-586769**

**Bando di gara**

**Forniture**

**Base giuridica:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

**I.1) Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: ISTITUTO DI FOTONICA E NANOTECNOLOGIE DEL CNR

Numero di identificazione nazionale: 80054330586

Indirizzo postale: C/O DIPARTIMENTO DI FISICA ED. 8 POLITECNICO DI MILANO

Città: MILANO

Codice NUTS: ITC4C Milano

Codice postale: 20133

Paese: Italia

Persona di contatto: ALESSANDRA BROCCA

E-mail: [alessandra.brocca@ifn.cnr.it](mailto:alessandra.brocca@ifn.cnr.it)

Tel.: +39 0223996281

**Indirizzi Internet:**

Indirizzo principale: [www.cnr.it](http://www.cnr.it)

Indirizzo del profilo di committente: [www.cnr.it](http://www.cnr.it)

**I.3) Comunicazione**

L'accesso ai documenti di gara è limitato. Ulteriori informazioni sono disponibili presso: [www.cnr.it](http://www.cnr.it)

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: [www.acquistiinretepa.it](http://www.acquistiinretepa.it)

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate all'indirizzo sopraindicato

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

Altro tipo: ente pubblico nazionale

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

Altre attività: ricerca scientifica

**Sezione II: Oggetto**

**II.1) Entità dell'appalto**

**II.1.1) Denominazione:**

due sistemi laser a femtosecondi a CR:ZnS

Numero di riferimento: A011662B60

**II.1.2) Codice CPV principale**

38636100 Laser

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.1.4) Breve descrizione:**

2 (due) sistemi laser a femtosecondo a Cr:ZnS alla lunghezza d'onda di 2.4  $\mu\text{m}$  con potenza media >2 W, frequenza di ripetizione >80 MHz, durata degli impulsi 35 fs, e con la possibilità di controllare stabilizzare la frequenza di ripetizione e la fase assoluta degli impulsi. I due sistemi laser richiesti saranno utilizzati per assemblare uno spettrometro a larga banda basato sulla metodologia della interferometria a doppio pettine di  
2 / 3  
frequenza (dual-comb spectroscopy) obiettivo finale della attività di ricerca della infrastruttura I-PHOQS attività  
3.4 "Novel optical frequency combs for broadband precision vibrational spectroscopy"

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 354 000.00 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

Luogo principale di esecuzione:

CNR-IFN, c/o Politecnico di Milano, Edificio n. 8 - Dip.to di Fisica, PIANO -1 (interrato), Laboratorio MIRACLE (S.014)

Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano (Italia).

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

2 (due) sistemi laser a femtosecondo a Cr:ZnS alla lunghezza d'onda di 2.4  $\mu\text{m}$  con potenza media >2 W, frequenza di ripetizione >80 MHz, durata degli impulsi 35 fs, e con la possibilità di controllare stabilizzare la frequenza di ripetizione e la fase assoluta degli impulsi. I due sistemi laser richiesti saranno utilizzati per assemblare uno spettrometro a larga banda basato sulla metodologia della interferometria a doppio pettine di frequenza (dual-comb spectroscopy) obiettivo finale della attività di ricerca della infrastruttura I-PHOQS attività  
3.4 "Novel optical frequency combs for broadband precision vibrational spectroscopy"

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito

Criterio di qualità - Nome: PREGIO TECNICO / Ponderazione: 90

Prezzo - Ponderazione: 10

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 354 000.00 EUR

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

Durata in giorni: 365

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: no

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:

(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" PROGETTO  
I-PHOQS "Integrated Infrastructure Initiative in Photonic and Quantum Sciences" CUP B53C22001750006

II.2.14) **Informazioni complementari**

**Sezione III: Informazioni di carattere giuridico, economico, finanziario e tecnico**

III.1) **Condizioni di partecipazione**

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

Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:

CRITERI 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: no

IV.2) **Informazioni di carattere amministrativo**

IV.2.2) **Termine per il ricevimento delle offerte o delle domande di partecipazione**

Data: 06/11/2023

Ora locale: 17:00

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: 6 (dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte)

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

Data: 08/11/2023

Ora locale: 11:00

Luogo:

PIATTAFORMA TELEMATICA ASP

**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 REGIONALE DEL LAZIO

Città: ROMA

Paese: Italia

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

26/09/2023