

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:692416-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Milano: Laser
2023/S 220-692416**

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: PIAZZA LEONARDO DA VINCI, 32

Città: MILANO

Codice NUTS: ITC4C Milano

Codice postale: 20133

Paese: Italia

Persona di contatto: ALESSANDRA BROCCA

E-mail: alessandra.brocca@ifn.cnr.it

Tel.: +39 0223996281

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: www.cnr.it

Indirizzo del profilo di committente: www.cnr.it

I.3) Comunicazione

L'accesso ai documenti di gara è limitato. Ulteriori informazioni sono disponibili presso: www.cnr.it

Ulteriori informazioni sono disponibili presso l'indirizzo sopraindicato

Le offerte o le domande di partecipazione vanno inviate in versione elettronica: www.acquistinretepa.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 AMPLIFICATI A FEMTOSECONDO A 1550 NM E FREQUENZA DI RIPETIZIONE DI 1 GHZ CON IL CONTROLLO ATTIVO DELLA FREQUENZA DI RIPETIZIONE E DELLA FASE ASSOLUTA DEGLI IMPULSI

Numero di riferimento: A029FC2AF2

II.1.2) Codice CPV principale

38636100 Laser

II.1.3) Tipo di appalto

Forniture

II.1.4) **Breve descrizione:**

due sistemi laser amplificati a femtosecondo con impulsi di durata <300 fs, frequenza di ripetizione 1 GHz, lunghezza d'onda centrale di 1550 nm, potenza media >3 W e con il controllo attivo della frequenza di ripetizione e della 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)

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 - Dipartimento di Fisica, PIANO -1 (interrato), Laboratorio MIRACLE (S.014), Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano (Italia)

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

due sistemi laser amplificati a femtosecondo con impulsi di durata <300 fs, frequenza di ripetizione 1 GHz, lunghezza d'onda centrale di 1550 nm, potenza media >3 W e con il controllo attivo della frequenza di ripetizione e della 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)

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 IPHOQS "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.1.1) Abilitazione all'esercizio dell'attività professionale, inclusi i requisiti relativi all'iscrizione nell'albo professionale o nel registro commerciale

Elenco e breve descrizione delle condizioni:

I criteri sono indicati nella documentazione di gara

III.1.2) Capacità economica e finanziaria

Elenco e breve descrizione dei criteri di selezione:

i criteri sono indicati nella documentazione 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: 08/12/2023

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: 11/12/2023

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

Indirizzo postale: VIA FLAMINIA, 189

Città: ROMA

Codice postale: 00196

Paese: Italia

E-mail: tarrm-segrprotocolloamm@ga-cert.it

Tel.: +39 06328721

Fax: +39 32872315

Indirizzo Internet: www.giustiziaammnistrativa.it

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

10/11/2023