

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:629715-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Trento: Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici  
2023/S 201-629715**

**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: Via Sommarive 18

Città: TRENTO

Codice NUTS: ITH20 Trento

Codice postale: 38128

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:**

sistema per la rimozione di materiali in plasma della tipologia RIE Reactive Ion Etching

Numero di riferimento: A01C1D6834

**II.1.2) Codice CPV principale**

38970000 Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici

**II.1.3) Tipo di appalto**

Forniture

**II.1.4) Breve descrizione:**

fornitura, l'installazione e la messa in funzione di un sistema di Plasma Etching per la rimozione in plasma di Ossidi, Ossi-nitruri e Nitruri di silicio, Poli-silicio, drogato e non drogato su lotti di produzione da 25 wafer di substrati da 150 mm, predisposti per trattare substrati da 200 mm. L'apparecchiatura sarà collocata in modalità through the wall presso la cleanroom DETECTOR della Micro-nano Characterization and Fabrication Facility, Fondazione Bruno Kessler di Trento, in via Sommarive 18. Lo spazio disponibile massimo per l'apparecchiatura è di 1.35 m (larghezza), 2.5 m (profondità), 2.4 m (altezza). Il Concorrente dovrà indicare l'ingombro dell'apparecchiatura, incluse le aree di servizio (clearance) ottimizzando la disposizione all'interno della stessa. Saranno escluse le apparecchiature il cui ingombro eccede l'area disponibile.

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 850 000.00 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: ITH20 Trento

Luogo principale di esecuzione:

CNR-IFN TRENTO laboratorio Cleanroom CR D presso la Fondazione Bruno Kessler, Via Sommarive 18, 38123 Povo – Trento

modalità di collocazione della strumentazione: through the wall

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

fornitura, l'installazione e la messa in funzione di un sistema di Plasma Etching per la rimozione in plasma di Ossidi, Ossi-nitruri e Nitruri di silicio, Poli-silicio, drogato e non drogato su lotti di produzione da 25 wafer di substrati da 150 mm, predisposti per trattare substrati da 200 mm. L'apparecchiatura sarà collocata in modalità through the wall presso la cleanroom DETECTOR della Micro-nano Characterization and Fabrication Facility, Fondazione Bruno Kessler di Trento, in via Sommarive 18. Lo spazio disponibile massimo per l'apparecchiatura è di 1.35 m (larghezza), 2.5 m (profondità), 2.4 m (altezza). Il Concorrente dovrà indicare l'ingombro dell'apparecchiatura, incluse le aree di servizio (clearance) ottimizzando la disposizione all'interno della stessa. Saranno escluse le apparecchiature il cui ingombro eccede l'area disponibile.

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

I criteri indicati di seguito

Criterio di qualità - Nome: pregio tecnico / Ponderazione: 70

Prezzo - Ponderazione: 30

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 850 000.00 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 NFFA-  
DI "NANO FOUNDRIES AND FINE ANALYSIS - DIGITAL INFRASTRUCTURE" CUP B53C22004310006

II.2.14) **Informazioni complementari**

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

III.1) **Condizioni di partecipazione**

III.1.2) **Capacità economica e finanziaria**

Criteri di selezione indicati nei documenti di gara

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

Criteri di selezione 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: 09/11/2023

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: 10/11/2023

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

Indirizzo postale: VIA FLAMINIA, 189

Città: ROMA

Codice postale: 00196

Paese: Italia

E-mail: [tarrm-segrprotocolloamm@ga-cert.it](mailto:tarrm-segrprotocolloamm@ga-cert.it)

Tel.: +39 06328721

Fax: +39 32872315

Indirizzo Internet: [www.giustiziaammnistrativa.it](http://www.giustiziaammnistrativa.it)

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

13/10/2023