

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:349913-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Roma: Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici  
2023/S 111-349913**

**Bando di gara**

**Forniture**

**Base giuridica:**

Direttiva 2014/24/UE

**Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice**

**I.1) Denominazione e indirizzi**

Denominazione ufficiale: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia

Numero di identificazione nazionale: 80054330586

Indirizzo postale: P.le Aldo Moro 7

Città: Roma

Codice NUTS: ITI43 Roma

Codice postale: 00187

Paese: Italia

E-mail: [segreteria.dsftm@cnr.it](mailto:segreteria.dsftm@cnr.it)

**Indirizzi Internet:**

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

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

**I.3) Comunicazione**

I documenti di gara sono disponibili per un accesso gratuito, illimitato e diretto presso: [www.urp.cnr.it](http://www.urp.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](http://www.acquistinretepa.it)

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

Organismo di diritto pubblico

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

Altre attività: Ricerca Scientifica

**Sezione II: Oggetto**

**II.1) Entità dell'appalto**

**II.1.1) Denominazione:**

PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL' INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DI INNOVAZIONE "High Performance Microelectronics Infrastructure HPMI"

**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:**

BANDO DI GARA PER LA SELEZIONE, MEDIANTE PROCEDURA AD EVIDENZA PUBBLICA, SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA [www.acquistinretepa.it](http://www.acquistinretepa.it) , DI OPERATORI ECONOMICI

PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E GESTIONE DELL'INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DI INNOVAZIONE "High Performance Microelectronics Infrastructure - HPMI" NELLA FORMA DEL PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO ISTITUZIONALIZZATO, EX ART.17 D. LGS. N.175/2016, CON COFINANZIAMENTO DEL 49% DELL'INVESTIMENTO MEDIANTE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 3.1. "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione", finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - CUP B63C22000780003 CIG 9853429AD5 COR: 8980134

II.1.5) **Valore totale stimato**

Valore, IVA esclusa: 39 300 000.00 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: IT Italia

Luogo principale di esecuzione:

CATANIA - POLO DELLA MICROELETTRONICA - ZONA INDUSTRIALE

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

Procedura aperta, ad evidenza pubblica, per la selezione di operatori economici per la progettazione, realizzazione e gestione dell'infrastruttura tecnologica di innovazione "High Performance Microelectronics Infrastructure HPMI", nella forma del partenariato pubblico privato istituzionalizzato, ex art. 17 D. LGS.175/2016. Per l'attuazione del progetto il CNR intende avvalersi del contributo di uno o più soggetti privati (imprese, sviluppatori di infrastrutture private specializzate, investitori) che, individuati nel rispetto della normativa vigente, partecipino ad una Società veicolo, finanzino l'iniziativa, per il suo valore, si occupino direttamente della realizzazione e della gestione/manutenzione dell'infrastruttura, attraverso un'operazione di Partenariato Pubblico-Privato (PPP) istituzionalizzato, in cui i soggetti pubblici mantengono la direzione tecnico-scientifica rispetto alla realizzazione di servizi innovativi.

Il CNR intende quindi individuare con il presente bando il/i soggetto/i privato/i da coinvolgere nel PPP istituzionalizzato, nel rispetto di quanto stabilito dal manuale operativo per i soggetti attuatori adottato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri di concerto con il MUR. Il progetto prevede un quadro economico complessivo pari ad € 39.300.000,00, di cui € 19.270.000,00 finanziati dal MUR al CNR, quale Soggetto Attuatore, con risorse PNRR – NextGeneration EU ed il residuo quale apporto finanziario del privato selezionato.

L'importo del valore stimato per le quote del socio privato e quindi a base di gara per l'offerta economica è pari a € 20.043.000,00. Tutte le cifre sono comprensive di IVA.

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

Il prezzo non è il solo criterio di aggiudicazione e tutti i criteri sono indicati solo nei documenti di gara

II.2.6) **Valore stimato**

Valore, IVA esclusa: 39 300 000.00 EUR

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

Durata in mesi: 36

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:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 “Dalla ricerca all'impresa” INVESTIMENTO 3.1. “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastruttura di ricerca e innovazione”, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - ITEC0000005 - “High Performance Microelectronics Infrastructure HPMI”

**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:

Si rinvia alla documentazione di gara

**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

**III.2) Condizioni relative al contratto d'appalto**

**III.2.2) Condizioni di esecuzione del contratto d'appalto:**

Si rinvia alla 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: 19/07/2023

Ora locale: 12:00

**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: 21/07/2023

Ora locale: 12:00

Luogo:

Le sedute pubbliche avranno luogo in modalità virtuale.

#### **Sezione VI: Altre informazioni**

**VI.1) Informazioni relative alla rinnovabilità**

Si tratta di un appalto rinnovabile: no

**VI.3) Informazioni complementari:**

La "High Performance Microelectronics Infrastructure" (HPMI) sarà una "linea pilota di front-end" situata in un ambiente cd.clean room nel polo microelettronico di Catania, dotato di strumentazioni versatili all'avanguardia e di metrologia in-line, gestiti con una piattaforma software personalizzata. I suoi obiettivi principali sono:

- sviluppare tecnologie abilitanti fondamentali (Key Enabling Technologies - KET) su materiali avanzati per la prossima generazione di micro-dispositivi nanoelettronici, per diversi campi di applicazione, ad es. come automotive, elettronica di consumo, data communication, energia sostenibile, gestione energetica efficiente, aerospaziale, robotica, ecc;
- favorire la convergenza di molteplici competenze basate sul Silicio (Si) e beyond silicon e formare una nuova generazione di giovani ricercatori in un ambiente innovativo;
- identificare la più promettente fonte di innovazione e potenziale di business, per sostenere l'industria italiana nello sviluppo della proprietà intellettuale e nel trasferimento tecnologico e aumentare la competitività del Paese all'interno e all'esterno dell'UE.

Per la realizzazione delle finalità sopra indicate, dovranno essere realizzate le seguenti attività:

1. Definire la progettazione esecutiva dell'infrastruttura, con un'analisi puntuale e dettagliata delle azioni previste per garantire la piena funzionalità delle facilities previste dal progetto;
2. Realizzazione della clean room, laddove non già disponibile, con acquisizione di tutte le autorizzazioni all'uopo necessarie, per la predisposizione del sito ove sorgerà l'infrastruttura e realizzazione della stessa in conformità al progetto esecutivo;
3. Avvio in esercizio, manutenzione ordinaria e straordinaria dell'infrastruttura prevista, programmata o comunque necessaria a garantire la funzionalità e disponibilità della stessa;
4. Gestione dell'infrastruttura e dei relativi servizi in conformità a quanto stabilito dal Progetto approvato dal MUR, comprensivo di tutti i relativi allegati.

L'importo complessivo delle diverse voci del Progetto è quello indicato nel quadro economico del Progetto approvato dal MUR.

La durata massima per la realizzazione dell'infrastruttura è quella prevista dal cronoprogramma contenuto nel Progetto approvato dal MUR pari a 36 mesi.

Pertanto, il CNR, con la presente procedura, intende costituire una società mista pubblico-privata, con una partecipazione del socio privato nella misura del 51% del capitale sociale e l'affidamento alla stessa del contratto per la realizzazione del Progetto.

L'importo complessivo del Progetto è pari a € 39 300 000,00, iva inclusa. L'importo del valore stimato per le quote del socio privato e quindi a base di gara per l'offerta economica è pari a € 20.043.000,00, iva inclusa.

**VI.4) Procedure di ricorso**

**VI.4.1) Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo Regionale di riferimentoROMAItalia

Città: Rome

Paese: Italia

**VI.4.2) Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

Denominazione ufficiale: Denominazione ufficiale: Consiglio nazionale delle ricerche — Unità affari legali e albo avvocati

Città: roma

Codice postale: 00185

Paese: Italia

E-mail: [segreteria.afleg@cnr.it](mailto:segreteria.afleg@cnr.it)

Tel.: +39 649933369

VI.4.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

Denominazione ufficiale: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Unità affari legali e albo avvocati

Indirizzo postale: P.le Aldo Moro 7

Città: roma

Codice postale: 00185

Paese: Italia

E-mail: [segreteria.afleg@cnr.it](mailto:segreteria.afleg@cnr.it)

Tel.: +39 649933369

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

07/06/2023