

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:371303-2023:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Roma: Ricerca, sperimentazione e simulatori tecnico-scientifici
2023/S 118-371303**

Rettifica

Avviso relativo a informazioni complementari o modifiche

Forniture

(Supplemento alla Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, [2023/S 111-349913](#))

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice/ente aggiudicatore

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

Indirizzi Internet:

Indirizzo principale: www.cnr.it

Indirizzo del profilo di committente: www.dsftm.cnr.it

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 , 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

Sezione VI: Altre informazioni

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**
16/06/2023

VI.6) **Riferimento dell'avviso originale**
Numero dell'avviso nella GU S: [2023/S 111-349913](#)

Sezione VII: Modifiche

VII.1) **Informazioni da correggere o aggiungere**

VII.1.2) **Testo da correggere nell'avviso originale**

Numero della sezione: II.1.1

anziché:

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

leggi:

INFRASTRUTTURA TECNOLOGICA DI INNOVAZIONE “High Performance Microelectronics Infrastructure HPMI”

Numero della sezione: II.1.4

anziché:

BANDO DI GARA PER LA SELEZIONE, MEDIANTE PROCEDURA AD EVIDENZA PUBBLICA, SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA 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

leggi:

Procedura di partenariato pubblico-privato istituzionalizzato ex art. 17 D. Lgs. 175/2016 per la selezione di uno o più operatori privati per la costituzione di una società a partecipazione mista pubblico-privata e per l'affidamento della realizzazione e gestione dell' infrastruttura tecnologica di innovazione: “High Performance Microelectronic Infrastructure HPMI” CUP B63C22000780003 CIG 9853429AD5 COR: 8980134

Numero della sezione: II.2.4

anziché:

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.

leggi:

Procedura di partenariato pubblico-privato istituzionalizzato ex art. 17 D. Lgs. 175/2016 per la selezione di uno o più operatori privati per la costituzione di una società a partecipazione mista Pubblico-Privata e per l'affidamento della realizzazione e gestione dell'infrastruttura tecnologica di innovazione: "High Performance Microelectronic Infrastructure HPMI". Per l'attuazione del progetto il CNR intende avvalersi del contributo di uno o più soggetti privati che, individuati nel rispetto della normativa vigente, partecipino alla costituzione di una Società, 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.

Numero della sezione: II.2.7

anziché:

Durata in mesi: 36

leggi:

Durata in mesi:180

Numero della sezione: VI.3

anziché:

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. leggi:

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 strumenti di metrologia in-line, e 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 il conseguimento delle finalità sopra indicate, la società veicolo dovrà realizzare le seguenti attività:

1. Definizione del cronoprogramma attuativo dell'infrastruttura, con un'analisi puntuale e dettagliata delle azioni previste per garantire la piena funzionalità delle facilities dettagliate nel Progetto;
2. Allestimento della clean room, acquisizione di tutte le attrezzature e 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.

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.

Numero della sezione: VI.4.2

anziché:

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

Tel.: +39 649933369

leggi:

Denominazione ufficiale: Tribunale Amministrativo Regionale di riferimento ROMA Italia

Città: Roma

Paese: Italia

Numero della sezione: VI.4.4

anziché:

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

Tel.: +39 649933369

leggi:

Tribunale Amministrativo Regionale di riferimento ROMA Italia

Città: Roma

Paese: Italia

Numero della sezione: IV.2.2

anziché:

Data: 19/07/2023

Ora locale: 12:00

leggi:

Data: 27/07/2023

Ora locale: 12:00

Numero della sezione: IV.2.7

anziché:

Data: 21/07/2023

Ora locale: 12:00

leggi:

Data: 28/07/2023

Ora locale: 12:00

VII.2) **Altre informazioni complementari:**