

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

Oggetto: Consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'integrazione di una sorgente laser a raggi ultravioletti e della spettroscopia a fotoluminescenza all'interno di un analizzatore a spettroscopia Raman presente nel laboratorio della sede secondaria di Agrate Brianza dell'Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMM).

CIG 77443339C1 – CUP B91I16000030006

Si informa che la Stazione Appaltante "Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi del Consiglio Nazionale delle Ricerche" (nel seguito CNR-IMM), nell'ambito del progetto STMicroelectronics e del progetto XFab, intende avviare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per "l'integrazione di una sorgente laser a raggi ultravioletti e della spettroscopia per fotoluminescenza" all'interno di un analizzatore a spettroscopia Raman presente del laboratorio della sede secondaria di Agrate Brianza del CNR-IMM.

Il presente Avviso persegue le finalità di cui all'art. 66, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed è volto – sulla base della determinazione n° 950 del 13 settembre 2017 dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC) «Linee Guida n° 8 – Ricorso a procedure negoziate senza previa pubblicazione di un bando nel caso di forniture e servizi ritenuti infungibili» (Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 248 del 23 ottobre 2017) – a confermare l'esistenza dei presupposti che consentono, ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il ricorso alla procedura negoziata in oggetto, ovvero ad individuare l'esistenza di soluzioni alternative per l'acquisizione del suddetto apparato MBE, dotato delle caratteristiche, dei requisiti e delle funzionalità individuate dall'Istituto CNR-IMM e dettagliate nella scheda tecnica in allegato al presente avviso.

Gli operatori economici del mercato che ritengano di poter fornire un apparato MBE rispondente al fabbisogno ed ai requisiti manifestati dall'Istituto CNR-IMM, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire la propria proposta tecnica, in relazione alla scheda tecnica in allegato, ENTRO E NON OLTRE le ore 13:00 del giorno 18 gennaio 2019 all'indirizzo PEC protocollo.imm@pec.cnr.it; e, per operatori economici esteri, all'indirizzo e-mail: amministrazione@imdm.imm.cnr.it, riportando in oggetto la seguente dicitura: «*Risposta a consultazione preliminare di mercato propedeutica all'indizione di una procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara per l'integrazione di una sorgente laser a raggi ultravioletti e della spettroscopia per fotoluminescenza all'interno di un analizzatore a spettroscopia Raman presente del laboratorio della sede secondaria di Agrate Brianza del CNR-IMM.*».

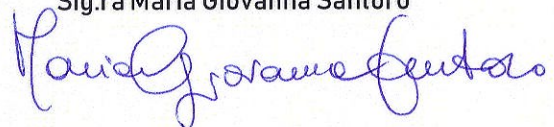
La partecipazione a detta consultazione non determina aspettative, nè diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, nè impegna a nessun titolo l'Istituto CNR-IMM nei confronti degli operatori interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione in oggetto della presente consultazione è subordinata all'apposita procedura che sarà espletata dall'Istituto medesimo ai sensi del già richiamato D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Le richieste di eventuali ulteriori informazioni da parte degli operatori interessati, nel rispetto dei principi di trasparenza e *par condicio*, potranno essere inviate al Responsabile Unico del Procedimento Sig.ra Maria Giovanna Santoro al seguente recapito:

- E-mail: mariagiovanna.santoro@cnr.it

Agrate Brianza, 18 dicembre 2018

Il Responsabile Unico del Procedimento
Sig.ra Maria Giovanna Santoro



Scheda Tecnica – Requisiti per l'“integrazione di una sorgente laser a raggi ultravioletti e della spettroscopia per fotoluminescenza”.

Fabbisogno

L'integrazione di una sorgente laser a raggi ultravioletti e della spettroscopia (in seguito detto “sorgente UV”) per fotoluminescenza (in seguito detto “apparato PL”) all'interno di un analizzatore a spettroscopia Raman presente del laboratorio della sede secondaria di Agrate Brianza del CNR-IMM da una parte mira a potenziare la capacità di analisi della deformazione in campioni strutturati di silicio a livello superficiale in accordo con la programmazione delle attività nel progetto ST e dall'altro a implementare lo studio delle transizioni eccitoniche di particolare interesse per i materiali bidimensionali che presentano un carattere semiconduttivo come previsto nell'ambito del progetto XFab.

Requisiti

- a) La sorgente UV deve includere:
 - a.1 Sorgente laser per uso spettroscopia Raman con eccitante di lunghezza d'onda 355 nm e potenza 10 mW;
 - a.2 kit (inclusivo di tubo di copertura del fascio laser) per l'implementazione della sorgente all'interno dell'analizzatore Renishaw Invia già presente nel laboratorio con reticolo, rivelatore e obiettivi predisposti;
 - a.3 filtro “edge” per radiazione UV con lunghezza d'onda 355 nm con trasmissione a partire da una frequenza di 150 cm^{-1} , da integrare nell'analizzatore Renishaw Invia già presente nel laboratorio;
- b) L'apparato PL deve includere:
 - b.1 reticolo ottico a 1800 linee per millimetro da integrare nell'analizzatore Renishaw Invia già presente nel laboratorio.
 - b.2 lenti di focalizzazione di focalizzazione “kinematics” per il nuovo reticolo.
- c) Installazione e configurazione dei componenti in a) e b) all'interno della piattaforma di misura dell'analizzatore Renishaw Invia già presente nel laboratorio.

Strumenti individuati e costi attesi

La Stazione Appaltante ha individuato quale unico fornitore in grado di soddisfare i requisiti di cui al precedente punto, la ditta Renishaw Ltd, tramite la sede italiana Renishaw SpA, al prezzo di € 50.000,00, IVA esclusa. Il prezzo include il costo totale del sistema così come dettagliato sopra, il costo di spedizione, installazione, avviamento e manodopera correlata, con consegna prevista entro tre mesi dall'emissione dell'ordine di acquisto.

Catania Headquarters CUU: H5DSWS

CNR - Institute for Microelectronics and Microsystems
VIII Strada, 5 (Zona Ind.) - 95121 Catania, Italy
Tel. +39 095 5968211 - Telefax +39 095 5968312

C.F. 80054330586 - P. IVA 02118311006

PEC: protocollo.imm@pec.cnr.it
www.imm.cnr.it

Units

Agrate Brianza CUU: FON4XS
Via C. Olivetti, 2 - 20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. +39 039 6037489

Lecce CUU: E8LEE4
Str. Prov. Lecce-Monteroni km 1,2 - 73100 Lecce
Tel. +39 0832 422517

Bologna CUU: BFREQE
Via P. Gobetti, 101 - 40129 Bologna
Tel. +39 051 6399143

Napoli CUU: 3C4X3M
Via P. Castellino, 111 - 80131 Napoli
Tel. +39 081 6132370

Catania CUU: IUXAKK
Via S. Sofia, 64 - 95123 Catania
Tel. +39 095 3785424

Roma CUU: GES5TO
Via del Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma
Tel. +39 06 49934533