



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per la Microelettronica ed i Microsistemi - UOS-Lecce

c/o Campus Universitario - Via Monferoni - Palazzina 3/A - 73100 Lecce (Italy)  
tel. +39 0832 422501 - direzione +39 0832 422500 - fax +39 0832 422552  
P. IVA 02118311006 C.F. 80054330586

|   |                   |
|---|-------------------|
| IMM - CNR - IMM   |                   |
| Tit. IX   | Cl. PATRIMONIO:   |
| <b>N. 0001123</b>   | <b>20/02/2016</b> |
|  |                   |

#### DISCIPLINARE DI GARA

Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, l'installazione e la resa operativa di un REATTORE EPITASSIALE MBE da installare presso il laboratorio CNR-IMM sito nell'Edificio "Stecca" presso l'Università del Salento  
CIG 610796542B

*f*

## INDICE:

1. Premesse
2. Oggetto, ammontare e durata dell'appalto
3. PASSOE
4. Soggetti ammessi alla gara
5. Requisiti per la partecipazione alla gara
  - 5.1 Requisiti di ordine generale (art. 38 D.Lgs. 163/2006)
  - 5.2 Requisiti di idoneità professionale (art. 39 D.Lgs. 163/2006)
  - 5.3 Requisiti di capacità economica e finanziaria (art. 41 D.Lgs. 163/2006)
  - 5.4 Requisiti di capacità tecnica e professionale (art. 42 D.Lgs. 163/2006)
6. Avvalimento
7. Garanzia provvisoria e definitiva
8. Pagamento a favore dell'AVCP
9. Modalità e termini di partecipazione alla gara
  - 9.1 Contenuto della Busta A "Documentazione Amministrativa"
  - 9.2 Contenuto della Busta B "Offerta Tecnica"
  - 9.3 Contenuto della Busta C "Offerta Economica"
10. Sopralluogo (certificato di avvenuto sopralluogo)
11. Criterio di aggiudicazione della gara
12. Svolgimento delle operazioni di gara
13. Controllo su possesso dei requisiti speciali
14. Aggiudicazione definitiva
15. Stipula contratto
16. Subappalto
17. Ulteriori disposizioni
18. Tutela della Privacy – accesso agli atti
19. Responsabile Unico del Procedimento

## 1. PREMESSE

Il presente disciplinare, allegato al bando di gara di cui costituisce parte integrante e sostanziale, contiene le norme integrative al bando relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta dal Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Microelettronica e i Microsistemi (CNR IMM), U.O.S. di Lecce, per la fornitura, l'installazione e la resa operativa di un REATTORE EPITASSIALE MBE, da installare presso il laboratorio CNR IMM sito nell'Edificio "Stecca" presso l'Università del Salento, nell'ambito del progetto *"Fotovoltaico di III Generazione Basato su Materiali Semiconduttori Nanostrutturati e Nanocompositi Ibridi (PHASHYN)"*, presentato nell'ambito dell'AVVISO REGIONE PUGLIA *"Invito alla presentazione di proposte progettuali relative alla costituzione di Reti di Laboratori Pubblici di Ricerca"*. La fornitura della strumentazione di cui sopra verrà affidata mediante procedura di gara aperta indetta ai sensi dell'art. 55 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi degli artt. 81 e 83 del D.Lgs. 163/2006.

Entro il termine di 60 (sessanta) giorni dall'aggiudicazione, l'Appaltatore avrà l'obbligo di corrispondere al CNR IMM le spese relative alla pubblicazione del bando di gara e dell'avviso di aggiudicazione pubblicati su due dei principali quotidiani a diffusione nazionale e su due a maggior diffusione locale ( art. 34 comma 35 D.L. 179/2012 convertito in Legge 221/2012), previo invio da parte del CNR IMM di apposita nota di debito con allegati i giustificativi delle spese effettivamente sostenute.

## 2. OGGETTO E AMMONTARE DELL'APPALTO

L'appalto riguarda la fornitura, l'installazione e la resa operativa di un REATTORE EPITASSIALE Molecular Beam Epitaxy (MBE) da installare nel laboratorio CNR-IMM sito nell'Edificio "Stecca" presso l'Università del Salento.

L'importo complessivo per l'espletamento della procedura di gara è pari ad euro 300.000,00 (trecentomila/00), al netto di IVA.

## 3. PASSOE

Ai sensi dell'art. 6 bis del D.Lgs 163/2006, il CNR IMM verifica i requisiti di carattere generale esclusivamente tramite la Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici, istituita presso l'Autorità, mediante il sistema AVCPASS.

A tal fine, gli operatori economici interessati devono registrarsi al sistema accedendo all'apposito link sul Portale AVCP (Servizi di accesso riservato – AVCPASS), seguire le istruzioni ivi riportate e indicare il CIG 610796542B Il sistema rilascia ad ognuno un PASSOE che deve essere inserito nella Busta A – “Documentazione amministrativa”, unitamente alle autocertificazioni indicate nell'art. 9.1.

#### **4. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA**

Sono ammessi a partecipare alla presente gara i soggetti di cui all'art. 34, comma 1 del D.Lgs. 163/2006 nonché i seguenti soggetti: società semplici, enti pubblici economici, enti pubblici non economici, università ed enti di ricerca.

Non sono ammessi a partecipare alla presente gara gli operatori economici che si trovino fra loro in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 cod. civ., o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte siano imputabili a un unico centro decisionale (art. 38 comma 1 m-quater). La Stazione Appaltante, nel caso in cui rilevi una tale condizione in capo all'aggiudicatario dopo l'aggiudicazione della gara o dopo la stipula del contratto, procederà all'annullamento dell'aggiudicazione, con la conseguente ripetizione delle fasi procedurali.

In merito alla partecipazione dei Raggruppamenti Temporanei di Impresa, si applicano gli artt. 35, 36 e 37 del D.Lgs. 163/2006 e gli artt. 275, 276 e 277 del D.P.R. 207/2010.

#### **5. REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA**

La partecipazione alla suddetta gara è riservata agli operatori economici in possesso dei requisiti minimi di partecipazione di carattere generale, professionale, economico-finanziario e tecnico-organizzativo di seguito indicati.

##### **5.1 Requisiti di ordine generale (art. 38 D.Lgs. 163/2006)**

Possono partecipare alla gara i soggetti che non si trovino in nessuna delle condizioni ostative di cui all'art. 38 comma 1 lett. a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter), m-quater) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. e nei cui confronti non sussistano ulteriori impedimenti ex lege alla partecipazione alla gara o, in ogni caso, alla sottoscrizione di contratti con soggetti pubblici (come, ad esempio, nel caso in cui sia stata comminata la sanzione dell'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione).

A norma del comma 2 dell'art. 38 del D.Lgs 163/2006, ogni operatore economico attesta il possesso dei requisiti mediante dichiarazione sostitutiva, in conformità al fac-simile (Allegato A1).

#### **5.2 Requisiti di idoneità professionale (art. 39 D.Lgs 163/2006)**

Gli operatori economici dovranno provare la loro iscrizione nel registro della Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o presso i competenti ordini professionali.

Se si tratta di un cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, dovrà provare la propria iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri commerciali di cui all'allegato XI B del D.Lgs. 163/2006 o mediante dichiarazione giurata.

I concorrenti appartenenti a Stati membri che non figurano nell'allegato citato attestano, sotto la propria responsabilità, che il certificato è rilasciato da uno dei registri commerciali istituiti nel Paese in cui sono residenti.

#### **5.3 Requisiti di capacità economica e finanziaria (art. 41 D.Lgs. 163/2006)**

Gli operatori economici dovranno dimostrare la capacità economica e finanziaria della propria impresa mediante le dichiarazioni di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del D.Lgs. 385/1993.

Si precisa che le referenze bancarie non sono autocertificabili.

Nel caso in cui l'operatore economico non sia in grado, per giustificati motivi, di dimostrare il possesso di tale requisito, trova applicazione quanto previsto dal comma 3 dell'art. 41 del D.Lgs. 163/2006.

#### **5.4 Requisiti di capacità tecnica e professionale (art. 42 D.Lgs.163/2006)**

Gli operatori economici dovranno dimostrare la capacità tecnica e professionale mediante un elenco delle forniture analoghe prestate nell'ultimo triennio (a decorrere dalla data di pubblicazione del presente bando) con l'indicazione di:

- a) importi;
- b) date;
- c) committenti pubblici e/o privati e loro ubicazione;
- d) tipologia delle forniture.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 38 comma 2bis del D.Lgs. 163/2006 la mancanza, l'incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni sostitutive di cui al comma 2 dello stesso art. 38 obbliga il concorrente che vi ha dato causa al pagamento, in favore della stazione appaltante, della sanzione pecuniaria stabilita in misura dell' 1% (uno per cento) del valore della gara, il cui versamento è

garantito dalla cauzione provvisoria. In tal caso, la stazione appaltante assegna al concorrente il termine di giorni 10 (dieci) perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere.

In caso di inutile decorso del predetto termine il concorrente è escluso dalla gara. Ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase di ammissione, regolarizzazione o esclusione delle offerte non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.

## **6. AVVALIMENTO**

Qualora il concorrente sia in possesso solo parzialmente dei requisiti di ordine economico-finanziario e tecnico-organizzativo prescritti nel presente disciplinare, può integrarli avvalendosi dei requisiti di altro soggetto, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 163/2006.

## **7. GARANZIA PROVVISORIA E DEFINITIVA**

### **Garanzia provvisoria**

Ai sensi dell'art. 75 del D.Lgs. 163/2006 l'offerta deve essere corredata da una garanzia, sotto forma di fideiussione, pari al 2% (due per cento) del prezzo a base d'asta della gara.

La fideiussione, a scelta dell'operatore economico, può essere bancaria o assicurativa e deve prevedere espressamente:

- a) la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- b) la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile;
- c) l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta del CNR IMM;
- d) una validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
- e) l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 113 del D.Lgs. 163/2006, qualora l'operatore economico risultasse Aggiudicatario;
- f) lo svincolo dopo l'avvenuta comunicazione all'operatore economico da parte del CNR IMM UOS di Lecce dell'esito negativo della gara;
- g) la validità, in caso di aggiudicazione, da intendersi fino alla costituzione della garanzia definitiva che sarà poi pari al 10% dell'importo contrattuale ed

automaticamente svincolata al momento della sottoscrizione del contratto medesimo.

Gli operatori economici, che intendono avvalersi di quanto previsto dall'art. 75 comma 7 del D.Lgs. 163/2006, al fine della riduzione degli importi delle garanzie e dei suoi eventuali rinnovi nella misura del cinquanta per cento, dovranno fornire idonea documentazione.

In caso di RTI, di Consorzi ordinari o GEIE, ai fini dell'applicazione del comma 7 dell'art. 75, la certificazione deve essere posseduta da tutti i soggetti partecipanti ai medesimi Raggruppamenti, Consorzi e GEIE.

In nessun caso il CNR IMM UOS di Lecce provvederà alla restituzione del documento in originale relativo alla garanzia provvisoria prestata; decorso il termine di validità di tale documento, senza che sia intervenuta alcuna comunicazione da parte del CNR IMM, la garanzia provvisoria dovrà intendersi comunque svincolata.

### **Garanzia definitiva**

Ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 163/2006, l'Aggiudicatario è obbligato a costituire garanzia fideiussoria pari al 10% (dieci per cento) degli importi contrattuali che devono provvedere espressamente:

- a) la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- b) la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 del codice civile;
- c) l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dal CNR IMM UOS di Lecce;
- d) lo svincolo della suddetta garanzia dopo la redazione del certificato di collaudo avvenuto con esito positivo.

## **8. PAGAMENTO A FAVORE DELL'AVCP**

Gli operatori economici sono tenuti, **a pena di esclusione**, al pagamento del contributo a favore dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici, ai sensi dell'art. 1 commi 65 e 67 della L. 266/2005 e secondo le modalità indicate nel sito <http://www.avcp.it>.

## **9. MODALITÀ E TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA**

Gli operatori economici interessati dovranno far pervenire l'offerta redatta in lingua italiana, racchiusa in un plico unico chiuso e sigillato, sui lembi di chiusura, con

ceralacca o altro mezzo idoneo (etichette adesive o nastro adesivo) e controfirmato sui lembi medesimi (per garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni).

Tale plico dovrà pervenire al **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E I MICROSISTEMI UOS di Lecce, c/o Campus Universitario, via Monteroni, Pal. 3/A, 73100 Lecce** entro il termine perentorio delle **ore 12:00 del 13.04.2015**, pena la non ammissione dell'offerta alla gara.

Il plico dovrà riportare sull'esterno:

- la denominazione e ragione sociale del mittente completa di indirizzo;
- la dicitura **“Gara europea mediante procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, l'installazione e la resa operativa di REATTORE EPITASSIALE MBE da installare presso il laboratorio CNR IMM sito nell'Edificio “Stecca” presso l'Università del Salento CIG 610796542B”**

Il plico dovrà essere inviato mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero mediante corrieri privati o agenzie di recapito. Sarà possibile altresì la consegna del plico a mano, dal lunedì al venerdì (festività escluse), dalle ore 9:00 alle ore 18:00, presso il CNR IMM UOS di Lecce c/o Campus Universitario, via Monteroni, Pal. 3/A, 73100 Lecce. In quest'ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta.

Non verrà preso in considerazione il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, qualunque sia la causa, ivi compreso il caso fortuito. Tale plico non verrà aperto e verrà considerato come non consegnato. Il tempestivo recapito resta quindi a esclusivo rischio e spese dell'operatore economico interessato; **non fa fede il timbro postale.**

Il CNR IMM non corrisponderà alcun rimborso, a qualsiasi titolo o ragione, agli operatori economici per la documentazione presentata, che sarà acquisita agli atti e non potrà essere restituita in alcun caso.

All'interno del plico dovranno essere inserite tre distinte buste “A”, “B” e “C”, chiuse e sigillate, sui lembi naturali di chiusura, con ceralacca o altro mezzo idoneo (etichette adesive o nastro adesivo) e controfirmato sui lembi medesimi (per garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni).

Le buste dovranno essere confezionate nei modi di seguito indicati:

#### **9.1 Contenuto della Busta A “Documentazione Amministrativa”**

La **Busta A** dovrà recare all'esterno:

- la denominazione e ragione sociale del mittente completa di indirizzo;

- la dicitura **“Gara europea mediante procedura aperta per l’affidamento del contratto per la fornitura, l’installazione e la resa operativa di REATTORE EPITASSIALE MBE da installare presso il laboratorio CNR IMM sito nell’Edificio “Stecca” presso l’Università del Salento CIG 610796542B - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”**.

e dovrà contenere, a pena di esclusione:

a) la “Dichiarazione Amministrativa” (Allegato A1), sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da un procuratore dello stesso (in tal caso deve essere allegata la relativa procura), redatta in carta semplice e in lingua italiana, ai sensi del D.P.R. 445/2008 e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, con la quale il firmatario, consapevole delle responsabilità penali previste dalla legge in caso di dichiarazioni false e mendaci, ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2008, dichiara il possesso dei requisiti di cui agli artt. 38, 39, 41 e 42 del D.Lgs. 163/2006.

In caso di partecipazione in RTI, Consorzio ordinario o GEIE non ancora costituito alla data di presentazione dell’offerta, la suddetta dichiarazione deve essere sottoscritta dal titolare, legale rappresentante o dal soggetto regolarmente munito dei relativi poteri di firma di ciascuna impresa raggruppanda/consorziata. Tale dichiarazione deve essere accompagnata da fotocopia semplice di un documento di identità in corso di validità del dichiarante;

b) la “Dichiarazione resa dai soggetti” (Allegato A2), datata e sottoscritta da ciascun soggetto interessato e accompagnata da copia di un documento di identità (in corso di validità) di ciascun dichiarante;

c) (eventuale) la “Dichiarazione relativa ad altri soggetti” (Allegato A3), redatta e sottoscritta dal soggetto interessato e accompagnata da copia di un documento di identità (in corso di validità) dello stesso;

d) (eventuale) in caso di partecipazione di Consorzio stabile ovvero di Consorzio ordinario, RTI o GEIE già costituiti al momento della domanda, originale o copia autentica o copia munita di dichiarazione di conformità all’originale resa ai sensi dell’art. 47 del D.P.R. 445/200 dell’atto costitutivo di tali soggetti;

e) (eventuale) in caso di partecipazione in RTI, GEIE o Consorzio ordinario non ancora costituito al momento della domanda: dichiarazione di impegno a costituire tali soggetti contenente l’impegno, in caso di aggiudicazione, a uniformarsi alla disciplina prevista dall’art. 37 del D.Lgs. 163/2006;

- f) (eventuale) nel caso si voglia usufruire dei requisiti di capacità tecnica-organizzativa e professionale di altra impresa, dichiarazione di avvalimento e contratto di avvalimento (art. 49 comma 2 lett. f) D.Lgs. 163/2006) salvo per le ipotesi in cui la legge (art. 49 comma 2 lett. g) D.Lgs. 163/2006) consenta l'avvalimento in base alla sola dichiarazione.
- g) copia del "Capitolato Speciale d'Oneri" (Allegato D) firmato per integrale accettazione del suo contenuto su ogni pagina dal legale rappresentante, o da un suo procuratore munito dei necessari poteri, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità;
- h) copia dello schema di contratto (Allegato C) firmato per integrale accettazione del suo contenuto su ogni pagina dal legale rappresentante, o da un suo procuratore munito dei necessari poteri, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità;
- i) ricevuta originale dell'avvenuto versamento (se dovuto) del contributo di cui all'art. 8 del presente disciplinare;
- j) PASSOE;
- k) attestato di avvenuto sopralluogo di cui all'art. 10 del presente disciplinare.

## **9.2 Contenuto della Busta B "Offerta Tecnica"**

La **Busta B** dovrà recare all'esterno:

- la denominazione e ragione sociale del mittente completa di indirizzo;
- la dicitura **"Gara europea mediante procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, l'installazione e la resa operativa di REATTORE EPITASSIALE MBE da installare presso il laboratorio CNR IMM sito nell'Edificio "Stecca" presso l'Università del Salento CIG 610796542B – OFFERTA TECNICA"**.

Tale busta dovrà contenere, a pena di esclusione, l'offerta tecnica che dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa concorrente in forma singola o del Consorzio di cui all'art. 34 comma 1 lett. b) e c) del D.Lgs 163/2006, ovvero dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa capogruppo in caso di raggruppamento o consorzio già costituito, ovvero nel caso di raggruppamento o consorzio da costituire, dovrà essere sottoscritta da tutti i legali rappresentanti/procuratori delle imprese costituendo il futuro raggruppamento temporaneo o consorzio.

L'offerta tecnica dovrà essere dettagliata e contenere quanto indicato nel "Capitolato Speciale d'Oneri" (All. D). In particolare, all'offerta tecnica dovrà essere allegato uno schema (*layout*) dell'impianto proposto da cui sia possibile evincere, tra l'altro, la geometria della soluzione tecnica proposta per la futura connessione del reattore MBE al Microscopio UHV-SPM (All. D), il relativo posizionamento dei due strumenti, nonché la disposizione ergonomica e gli ingombri del reattore MBE all'interno del laboratorio del CNR-IMM. A tal fine è fatta richiesta ai Fornitori di utilizzare le Planimetrie del laboratorio IMM-CNR parte integrante del "Capitolato Speciale d'Oneri" (all. D).

### **9.3 Contenuto della Busta C "Offerta Economica"**

La **Busta C** dovrà recare all'esterno:

- la denominazione e ragione sociale del mittente completa di indirizzo;
- la dicitura "**Gara europea mediante procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, l'installazione e la resa operativa di REATTORE EPITASSIALE MBE da installare presso il laboratorio CNR IMM sito nell'Edificio "Stecca" presso l'Università del Salento CIG 610796542B – OFFERTA ECONOMICA**".

La busta C dovrà contenere, a pena di esclusione, l'offerta economica (Allegato B), redatta secondo le seguenti prescrizioni:

- l'offerta economica dovrà contenere l'indicazione della percentuale di ribasso offerto, da applicare all'importo a base d'asta;
- dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa concorrente in forma singola o del Consorzio di cui all'art. 34 comma 1 lett. b) e c) del D.Lgs 163/2006, ovvero dal legale rappresentante/procuratore dell'impresa capogruppo in caso di raggruppamento o consorzio già costituito, ovvero nel caso di raggruppamento o consorzio da costituire, deve essere sottoscritta da tutti i legali rappresentanti/procuratori delle imprese costituendo il futuro raggruppamento temporaneo o consorzio;
- dovrà rimanere fissa e invariabile a tutti gli effetti per un periodo di 180 (centottanta) giorni consecutivi dalla data di presentazione della stessa;
- tutti gli importi dovranno essere espressi in cifre e in lettere. In caso di discordanza tra il ribasso espresso in cifre e quello indicato in lettere, prevarrà quello espresso in lettere;
- l'offerta non potrà essere condizionata, parziale o in aumento.

La Busta C dovrà inoltre contenere l'originale della garanzia provvisoria, redatta secondo quanto indicato nell'art. 7 del presente disciplinare.

## 10. SOPRALLUOGO

Gli operatori economici sono tenuti, **a pena di esclusione**, ad effettuare un sopralluogo presso il laboratorio CNR IMM sito nell'Edificio "Stecca" presso l'Università del Salento per la valutazione dello stato dei luoghi e le rilevazioni ambientali necessarie, previo appuntamento telefonico con la dott.ssa Paola Prete, Direttore dell'Esecuzione del Contratto del progetto "PHASHYN" (tel.: +390832297250 - e-mail: paola.prete@cnr.it). Tale sopralluogo si rende necessario ai fini della precisa definizione del posizionamento del reattore MBE all'interno del laboratorio del CNR-IMM, tenendo conto dei principi di ergonomia e dei vincoli imposti dalla sua connessione con il Microscopio UHV-SPM dell'Università del Salento, posto in ambiente adiacente. Tale sopralluogo potrà essere richiesto fino a sette giorni antecedenti il termine di scadenza per la presentazione delle offerte. Sarà rilasciato un attestato.

## 11. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

Il CNR-IMM UOS di Lecce procederà all'aggiudicazione della gara sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/2006, individuata sulla base del punteggio complessivo risultante dalla somma dei singoli punteggi assegnati considerando i due seguenti elementi:

- a) Offerta tecnica: punteggio massimo 80/100;
- b) Offerta economica: punteggio massimo 20/100.

I singoli punteggi verranno attribuiti, con arrotondamento alla seconda cifra decimale, secondo quanto di seguito indicato.

### a) Offerta tecnica

Il punteggio complessivo attribuito all'offerta tecnica sarà la somma dei singoli punteggi attribuiti dalla Commissione sulla base della tabella di seguito riportata:

| Elementi di valutazione   | Criterio quantitativo di valutazione   | Punteggio massimo |
|---|--|-------------------|
| Sistema di pompaggio UHV della camera principale del reattore   | <b>0 punti</b> se costituito dalla combinazione di pompa turbomolecolare (TMP), pompa a sublimazione di titanio (TSP), e pompe ioniche (IGP), e predisposto per l'installazione di una crio-pompa (CRYO) attraverso l'installazione di un 'pumping well';<br><b>10 punti</b> se costituito dalla combinazione TMP+TSP+IGP e l'ulteriore installazione di una CRYO;   | 10                |
| Numero di porte disponibili ('spare') per l'installazione di sorgenti MBE aggiuntive (oltre quella per il Carbonio) sulla camera principale | <b>0 punti</b> per n. 5 porte 'spare' (dimensioni $\varnothing \geq 4.5''$ O.D.);<br><b>2 punti</b> per n. 6 porte 'spare' (dimensioni $\varnothing \geq 4.5''$ O.D.);<br><b>3 punti</b> per n. 7 porte 'spare' (dimensioni $\varnothing \geq 4.5''$ O.D.);<br><b>4 punti</b> per n. 8 porte 'spare' (dimensioni $\varnothing \geq 4.5''$ O.D.);<br><b>5 punti</b> per n. 9 (o più) porte 'spare' (dimensioni $\varnothing \geq 4.5''$ O.D.);  | 5                 |
| Temperatura massima ( $T_{max}$ ) raggiungibile dal sistema substrato/manipolatore  | <b>0 punti</b> se $T_{max}=1200^{\circ}C$ ;<br><b>2 punti</b> se $T_{max}=1300^{\circ}C$ ;<br><b>5 punti</b> se $T_{max} \geq 1400^{\circ}C$ ;   | 5                 |
| Numero di porta-substrati (platen) in Molibdeno per wafer da 2" (o superiore)   | <b>0 punti</b> per una fornitura di n. 2 platen;<br><b>2 punti</b> per una fornitura di n. 3 platen;<br><b>3 punti</b> per una fornitura di n. 4 platen;<br><b>4 punti</b> per una fornitura di n. 5 platen;<br><b>5 punti</b> per una fornitura di n. 6 platen o superiore;   | 5                 |
| Sistema di load-lock  | <b>0 punti</b> se load-lock privo di sistema di riscaldamento per il 'degassing' del substrato;<br><b>10 punti</b> se load-lock fornito di sistema di riscaldamento per il 'degassing' del substrato;  | 10                |
| Energia degli elettroni del sistema RHEED   | <b>0 punti</b> per energia del fascio pari a 12 keV;<br><b>5 punti</b> per energie del fascio maggiore di 12 keV;  | 5                 |
| Componenti aggiuntivi (rispetto alle specifiche minime) del reattore MBE  | <b>10 punti</b> per l'installazione di ciascuna sorgente addizionale, tra quelle previste (a regime) sul reattore MBE;<br><b>10 punti</b> per l'installazione di un pirometro ottico per la misura della temperatura del campione;<br><b>10 punti</b> per la fornitura di un sistema per l'analisi spettrometrica dei gas residui (intervallo 1-200 a.m.u.) nella camera MBE;<br><b>5 punti</b> per la fornitura di un 'chiller' per il raffreddamento con acqua in circuito chiuso delle sorgenti, di potenza adeguata al raffreddamento di tutte le sorgenti previste a regime sul reattore;<br><b>10 punti</b> per la fornitura di una linea di trasferimento dei campioni in condizioni UHV (pressione $< 1 \times 10^{-10}$ | 30                |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | mbar) tra il reattore MBE ed il microscopio UHV-SPM, comprensiva di misuratori di pressione, sistema di pompaggio costituito da pompa TMP e pompa IGP, e relative unità di alimentazione/controllo, e sistemi di isolamento/dumping delle vibrazioni meccaniche.   |   |
| Ulteriori caratteristiche tecnico-qualitative dell'offerta | <b>2 punti</b> per ciascun trimestre di estensione della garanzia (oltre i 12 mesi di legge) dichiarata in offerta;  | 6 |
|  | <b>2 punti</b> per una settimana di <i>training</i> su un reattore MBE di tipologia simile a quella offerta, erogato presso la sede dell'offerente o, in alternativa, presso altro laboratorio convenzionato con il Fornitore, in periodo antecedente all'installazione e collaudo dell'apparecchiatura MBE in oggetto alla presente gara; | 2 |
|  | <b>2 punti</b> per la struttura dell'assistenza tecnica del Fornitore, da assegnarsi in base alla distanza chilometrica della sede principale dell'offerente, con la seguente modalità: <b>2 punti</b> se inferiore ai 1500 km; <b>1 punto</b> se inferiore ai 2500 km; <b>0 punti</b> se superiore ai 2500 km.                            | 2 |

#### b) Offerta economica

Per i criteri di assegnazione del punteggio relativo al prezzo si utilizzerà il seguente algoritmo:

*Punteggio (prezzo in esame) = 20 x (prezzo più basso proposto)/(prezzo in esame).*

## 12. SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

La Commissione giudicatrice, appositamente istituita dal CNR IMM, si riunirà in prima seduta pubblica, presso il CNR – IMM UOS di Lecce, con sede c/o Campus Universitario, Via Monteroni, Palazzina A/3, 73100, Lecce, il giorno 20.04.2015 alle ore 11.00.

I plichi di invio pervenuti fuori termine o dichiarati inammissibili non saranno aperti ma saranno acquisiti agli atti.

A tale seduta pubblica saranno ammessi a partecipare i legali rappresentanti dei Partecipanti ovvero procuratori e soggetti muniti di apposita delega. La seduta potrà essere sospesa ed aggiornata ad altra ora o altro giorno, a insindacabile giudizio della Commissione, senza che i Partecipanti possano accampare pretese a riguardo.

In questa seduta, la Commissione provvederà a:

- verificare il rispetto dei termini previsti per la ricezione delle offerte;

- verificare l'integrità dei plichi e la presenza, al loro interno, delle buste "A", "B" e "C" secondo l'ordine cronologico delle offerte pervenute;
- verificare il contenuto della busta A - "Documentazione amministrativa", ed esaminarne il contenuto esprimendo giudizio positivo o negativo all'ammissione dei concorrenti; in caso di giudizio negativo, la Commissione non procederà ad aprire le buste "B" e "C";
- effettuare il sorteggio pubblico ai sensi dell'art. 48 del D.Lgs. 163/2006.

Successivamente alla verifica della documentazione di cui alla busta "A" e prima di procedere all'apertura della busta "B", la Commissione, ai sensi dell'art. 48 comma 1 del D.Lgs. 163/2006, provvederà verificare il possesso dei requisiti di cui agli artt. 41 e 42 del D.Lgs. 163/2006 richiesti in capo ai soggetti ammessi, scelti con sorteggio pubblico nella percentuale del 10% dei medesimi arrotondando all'unità superiore. L'espletamento di tali verifiche sarà effettuata tramite i certificati presenti nella Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP).

Successivamente, sempre in seduta pubblica, la Commissione procederà a formare l'elenco degli operatori economici ammessi e provvederà all'apertura della busta "B – Offerta tecnica" al fine di verificare che la documentazione presentata in questa busta sia conforme a quanto previsto dal presente disciplinare.

In una o più sedute riservate, la Commissione giudicatrice procederà all'apertura della busta "B – Offerta tecnica", all'esame e alla valutazione della stessa, secondo i criteri previsti all'art. 11 lett. a) del presente disciplinare.

In seduta pubblica, la Commissione giudicatrice procederà all'apertura della busta "C – Offerta economica", all'esame e alla valutazione della stessa, secondo i criteri previsti all'art. 11 lett. b) del presente disciplinare.

In ogni seduta, la Commissione adotterà tutti i provvedimenti del caso, ivi inclusi eventuali provvedimenti di esclusione; individuerà, inoltre, eventuali offerte anormalmente basse, in applicazione dell'art. 86, comma 2, del D. Lgs. 163/2006.

Successivamente la Commissione procederà a redigere la graduatoria delle offerte e procederà all'aggiudicazione provvisoria a favore del Partecipante che avrà totalizzato il punteggio maggiore.

Nel caso in cui i Partecipanti raggiungano il medesimo miglior punteggio finale la Commissione procederà, seduta stante, all'aggiudicazione provvisoria mediante sorteggio.

La Commissione aggiudicatrice si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione provvisoria anche in presenza di una sola offerta valida, ai sensi dell'art. 69 del R.D. 827/1924.

Di ogni seduta, la commissione redigerà apposito verbale.

### **13. CONTROLLO SUL POSSESSO DEI REQUISITI SPECIALI**

Ai sensi dell'art. 48 comma 2 del D.Lgs. 163/2006, la Stazione Appaltante, entro dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di gara, provvederà a verificare il possesso dei requisiti di cui agli artt. 41 e 42 del D.Lgs. 163/2006 in capo all'Aggiudicatario e al concorrente che segue in graduatoria (qualora gli stessi non siano compresi fra i concorrenti precedentemente sorteggiati). Tale verifica sarà effettuata tramite i certificati presenti nella Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP).

### **14. AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA**

Il Responsabile del Procedimento (RUP), acquisiti gli atti dalla Commissione giudicatrice, procederà alla trasmissione degli stessi al Responsabile Delegato dell' CNR IMM UOS di Lecce, dott. Pietro Aleardo Siciliano, affinché verifichi la legittimità dello svolgimento dell'intera procedura. A seguito di esito positivo della verifica, il dott. Siciliano provvederà, entro 30 (trenta) giorni, all'aggiudicazione definitiva; decorso inutilmente tale termine, l'aggiudicazione si intenderà comunque definitivamente approvata, anche in mancanza di un provvedimento espresso in tal senso.

Il Responsabile Delegato provvederà, entro 5 (cinque) giorni, a comunicare l'esito della gara all'Aggiudicatario e al Partecipante che segue nella graduatoria, ai sensi e per gli effetti dell'art. 79, comma 5 del D. Lgs. 163/2006.

La Stazione Appaltante provvederà d'ufficio a verificare i requisiti di cui agli artt. 38 e 39 del D.Lgs. 163/2006 che sono stati dichiarati dall'Aggiudicatario.

Qualora dalla verifica effettuata risultasse la non veridicità delle informazioni fornite dall'Aggiudicatario, la Stazione Appaltante provvederà a dichiarare decaduta l'aggiudicazione nonché ad effettuare apposita segnalazione all'Autorità Giudiziaria, riservandosi, a proprio insindacabile giudizio, di indire una nuova gara o di affidare la fornitura al Partecipante secondo classificato.

## **15. STIPULA DEL CONTRATTO**

Divenuta efficace l'aggiudicazione definitiva e fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti, la stipulazione del contratto avrà luogo entro il termine di 60 (sessanta) giorni, ai sensi dell'art. 11 comma 9 del D.Lgs.163/2006.

Il contratto non potrà essere stipulato prima dei trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione definitiva ai sensi dell'art. 79 del D.Lgs. 163/2006.

Tale termine dilatorio non si applica nei casi previsti dal comma 10bis dell'art. 11 del D.Lgs.163/2006.

## **16. SUBAPPALTO**

Il subappalto non è ammesso.

## **17. ULTERIORI DISPOSIZIONI**

Le comunicazioni relative alla presente procedura – comprese le comunicazioni di esclusione – potranno essere comunicate agli operatori economici interessati tramite pec o fax al domicilio eletto indicato nella dichiarazione amministrativa. Ciascun operatore economico si impegna a comunicare eventuali variazioni. Dal momento delle comunicazioni suddette decorrono i termini utili di tutela previsti dalla vigente normativa.

La presentazione delle offerte, la richiesta di documentazione e l'aggiudicazione della procedura non vincolano il CNR IMM né sono costitutive di diritti in capo agli operatori economici.

L'amministrazione si riserva il diritto di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida purché ritenuta congrua sia dal punto di vista tecnico che economico.

Il CNR IMM, in virtù dei poteri di autotutela, si riserva di sospendere, revocare, annullare l'intera procedura in qualsiasi fase della stessa, anche successiva all'aggiudicazione, senza che gli operatori economici abbiano per questo nulla a pretendere. Agli operatori economici, in caso sospensione, revoca o annullamento della gara, non spetterà alcun indennizzo o risarcimento, neanche ai sensi degli artt. 1337 e 1338 del codice civile.

## 18. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli art. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", il CNR IMM provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, anche con mezzi elettronici, per le finalità funzionali allo svolgimento delle attività istituzionali del CNR IMM, ivi incluse la partecipazione alla procedura e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelle connesse agli obblighi di legge, relativamente alle quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità, tali dati personali potranno essere comunicati a terzi.

Ciascun operatore economico potrà segnalare al CNR IMM di non autorizzare l'accesso agli atti inerenti le parti relative all'offerta tecnica, che dovranno essere specificatamente indicate con la presentazione dell'offerta stessa, in quanto coperte da segreti tecnici e commerciali.

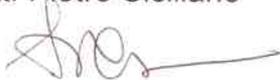
In mancanza di tale dichiarazione, il CNR IMM consentirà, su richiesta, l'accesso nella forma di estrazione di copia dell'offerta tecnica.

## 19. RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è l'avv. Matteo Tarantino, dipendente di ruolo del CNR IMM UOS di Lecce, tel. 0832 422547, fax 0832 422552, pec [protocollo.imm@pec.cnr.it](mailto:protocollo.imm@pec.cnr.it), e-mail: [matteo.tarantino@le.imm.cnr.it](mailto:matteo.tarantino@le.imm.cnr.it)

Il Responsabile Delegato

Dott. Pietro Siciliano



Il RUP

avv. Matteo Tarantino

