

ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI

Zona Industriale VIII Strada n. 5 – 95121 – Catania (Italy)

tel. +39 095 5968211 – fax +39 095 5968312

P. IVA 02118311006 C.F. 80054330586

DISCIPLINARE DI GARA

Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di strumentazione da laboratorio in 3 lotti da installare presso il Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce e presso l'Istituto per i Processi Chimico – Fisici Unità di Bari

N° Lotto	Tipo di fornitura	C.I.G. Codice Identificativo Gara
1	Sistema modulare P.E.C.V.D.	050402703D
2	Sistema E.B.L.	05040356D5
3	Sistema T.E.M.	0504041BC7



INDICE

Articolo 1:	Premessa e oggetto della gara
Articolo 2:	Importi a base d'asta
Articolo 3:	Luogo di installazione
Articolo 4:	Soggetti ammissibili alla gara
Articolo 5:	Garanzia provvisoria e definitiva
Articolo 6:	Termini e modalità di partecipazione alla gara
Articolo 7:	Criteri di aggiudicazione
Articolo 8:	Modalità di svolgimento della gara
Articolo 9:	Fase conclusiva della gara
Articolo 10:	Aggiudicazione, stipula dei contratti, sospensione, revoca e annullamento della gara
Articolo 11:	Trattamento dati personali
Articolo 12:	Informazioni di carattere generale



Articolo 1 - Premessa e oggetto della gara

L'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), con sede a Catania, Zona Industriale VIII Strada n.5, CAP 95121, intende procedere, per le esigenze della propria unità operativa di Lecce e per quelle della sede di Bari dell'Istituto per i Processi Chimico-Fisici (IPCF) ad una gara a procedura aperta ai sensi del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" (di seguito per brevità anche "D. Lgs. 163/2006") e successive modifiche ed integrazioni, per l'affidamento della fornitura, installazione e resa operativa di strumentazione da laboratorio e per camera pulita, in 3 singoli lotti, così distinti:

- o **Lotto n°1:** Sistema modulare per la realizzazione di membrane *stress-free* per applicazioni nelle tecnologie di micro-fabbricazione MEMS mediante deposizione chimica da fase vapore assistita da plasma (PECVD) di film sottili di nitruri ed ossidi di silicio – Rif. CIG: 050402703D
- o **Lotto n°2:** Sistema di litografia a fascio elettronico (EBL) - Rif. CIG: 05040356D5
- o **Lotto n°3:** Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) da almeno 100kV dotato di sistema di rivelazione CCD e sistema di analisi EDS - Rif. CIG: 0504041BC7

Il presente Disciplinare, nel quale si indica con il termine "**Offerente**" o "**Aggiudicatario**" la Ditta che presenta l'offerta e/o la ditta alla quale sia stata aggiudicata la fornitura, con il termine "**Ente Appaltante**" o "**CNR – IMM**", l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi, contiene le condizioni e modalità di partecipazione alla gara fissando i requisiti di ammissione, le prescrizioni per la redazione dell'offerta, le modalità di svolgimento della gara nonché i criteri di valutazione delle offerte.

La gara è disciplinata, oltre dalle disposizioni contenute nel presente Disciplinare, anche dai seguenti allegati che risultano parte integrante della documentazione di gara:

- o **Allegato A** "Capitolato Speciale d'Oneri";
- o **Allegato B** "Schema di contratto".
- o **Allegato C** "DUVRI".

Gli operatori economici potranno presentare offerta per uno o più lotti. In caso di offerta per più lotti, le domande di partecipazione, con allegata la documentazione prevista nel seguito, dovranno essere presentate, a pena di esclusione, in distinti plichi di invio. Le offerte e tutta la documentazione relativa alla gara dovranno essere redatte in lingua italiana. Eventuali opuscoli illustrativi allegati devono essere controfirmati e possibilmente in lingua italiana.

I prezzi dovranno essere espressi in euro. Ai fini dell'aggiudicazione della gara l'importo relativo al costo finale dovrà essere espresso all'unità, cioè senza cifre decimali.

Per ciascun lotto, il CNR - IMM stipulerà apposito contratto con l' Aggiudicatario.

Per quanto non regolato dalle norme e disposizioni suddette, la gara è disciplinata anche dal R.D. 827/1924, dalle norme del codice civile e dalle altre disposizioni di leggi nazionali vigenti in materia di contratti di diritto privato nonché dal vigente regolamento interno del CNR.



Articolo 2 - Importi a base d'asta

Lotto n°1 (Sistema modulare P.E.C.V.D.): l'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a € 400.000,00 (quattrocentomila/00 euro) al netto dell'IVA. di cui gli oneri per la sicurezza sono quantificati così come riportato di seguito:

- o Oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso: importo complessivo Euro 1.000,00.

Lotto n°2 (Sistema E.B.L.): l'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a € 875.000,00 (ottocentosettantacinquemila/00 euro) al netto dell'IVA. di cui gli oneri per la sicurezza sono quantificati così come riportato di seguito:

- o Oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso: importo complessivo Euro 1.000,00.

Lotto n°3 (Sistema T.E.M.): l'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a € 270.000,00 (duecentosettantamila/00 euro) al netto dell'IVA. di cui gli oneri per la sicurezza sono quantificati così come riportato di seguito:

- o Oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso: importo complessivo Euro 1.000,00.

Il prezzo dell'appalto non sarà soggetto a variazione ed includerà tutte le tasse, diritti doganali ed altre pubbliche imposte ad eccezione del IVA.

Il prezzo deve contenere tutti i costi di spedizione, assicurazione, installazione e collaudo e la copertura di garanzia *full risk* così come richiesto nel Capitolato Speciale d'Oneri.

L'aggiudicazione di ogni singolo lotto sarà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., secondo quanto indicato al successivo art. 7 del presente Disciplinare.

Articolo 3 – Luogo di installazione

La strumentazione andrà consegnata, installata e resa operativa presso le seguenti sedi:

- o **Lotto n° 1 (Sistema modulare P.E.C.V.D.):** Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce c/o Cittadella della Ricerca – SS 7 km 7.300 – 72100 Brindisi
- o **Lotto n° 2 (Sistema E.B.L.):** Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce c/o Cittadella della Ricerca – SS 7 km 7.300 – 72100 Brindisi
- o **Lotto n° 3 (Sistema T.E.M.):** Istituto per i Processi Chimico – Fisici Unità di Bari presso Tecnopolis, S.c.r.l. Parco Scientifico e Tecnologico, Strada Provinciale per Casamassima al km 3, 70010 Valenzano (Bari).

Articolo 4 - Soggetti ammissibili alla gara

Sono ammessi a partecipare alla gara i soggetti giuridici di cui all'art. 34, comma 1, del D. Lgs. 163/2006.

A **pena di esclusione**, ciascun Offerente deve inoltre soddisfare le seguenti condizioni:

- 1 iscrizione al registro delle imprese della Camera di Commercio ovvero nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato ovvero nei registri professionali o commerciali secondo le modalità vigenti nella Stato di residenza, con un oggetto sociale compatibile con quello del presente appalto;
- 2 non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38, comma 1, del D. Lgs.163/2006;



- 3 non sussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 34, comma 2, del D. Lgs. 163/2006;
- 4 non sussistenza di dichiarazioni di amministrazione controllata ovvero procedure di liquidazione volontaria;
- 5 aver effettuato il pagamento del contributo di cui all'art. 1, comma 67, della legge n. 266/2005 e della Deliberazione dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici del 24.01.2008.
- 6 aver effettuato, negli ultimi 36 mesi antecedenti la pubblicazione del Bando per la presente gara, fornitura di strumentazione analoga* a quella oggetto del singolo lotto della gara medesima, presso almeno tre Istituti di ricerca di riconosciuto prestigio internazionale. Allo scopo, gli Offerenti indicheranno nelle domande di partecipazione gli importi dei contratti, le date di consegna ed i committenti delle forniture (contatto di riferimento, n° telefono, indirizzo posta elettronica).
- 7 aver dimostrato la propria affidabilità economica mediante la produzione di almeno due referenze bancarie rilasciate da Istituti Bancari o Intermediari Autorizzati ai sensi del Dlgs 385/93.
- 8 possedere un sistema di garanzia della qualità conforme alla serie di norme UNI EN ISO 9001:2000 o superiori (in caso di Raggruppamenti Temporanei di Concorrenti tale requisito deve essere posseduto da tutte i partecipanti al RTC; in caso di Consorzio che partecipa in nome proprio tale requisito deve essere posseduto dal Consorzio medesimo; in caso di Consorzio che partecipa in nome e per conto di alcuni o di tutti i consorziati tale requisito deve essere posseduto dal Consorzio medesimo e da tutti i singoli consorziati per conto dei quali il Consorzio partecipa).
- 9 aver effettuato un sopralluogo per la valutazione dello stato dei luoghi e le rilevazioni ambientali necessarie all'installazione della strumentazione, previo appuntamento telefonico con i responsabili tecnici dei singoli lotti

Lotto n. 1: Dott. Fabio Quaranta tel. +390831507205 +390831507669 – e-mail: fabio.quaranta@le.imm.cnr.it

Lotto n. 2: Dott. Luca Francioso – tel. +390832422525 +390831507205- e-mail: luca.francioso@le.imm.cnr.it

Lotto n. 3: Dott.ssa Marinella Striccoli – tel. +390805442027 – e-mail: m.striccoli@ba.ipcf.cnr.it

presso il Laboratorio di installazione del lotto della gara per il quale si presenta offerta; a seguito di tale sopralluogo verrà rilasciato un attestato da allegare all'offerta.

A **pena di esclusione**, è fatto divieto agli Offerenti di partecipare alla gara in forma individuale e contemporaneamente in forma associata. La violazione del suddetto divieto, così come la violazione del divieto di cui all'art. 34, comma 2, del D. Lgs. 163/2006, comporta l'esclusione dalla gara di tutti i soggetti partecipanti coinvolti.

Saranno altresì **esclusi** dalla gara gli Offerenti:

- 1 per i quali si accerti che le relative offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi (ex art. 34, comma 2, D. Lgs 163/2006);

con analoga intendosi per il

- Lotto 1 : sistemi di deposizione e/o attacco di film sottili via plasmochimica per applicazioni in microelettronica
- Lotto 2 : sistemi EBL del tipo di quelli descritti nelle specifiche tecniche del Capitolato Speciale d'Oneri
- Lotto 3.: sistemi TEM del tipo di quelli descritti nelle specifiche tecniche del Capitolato Speciale d'Oneri



- 2 che si trovino nelle cause di esclusione previste dall'art. 2, comma 1bis, Legge 383/2001 "Primi interventi per il rilancio dell'economia", come modificata dal D.L. 210/2002, convertito in Legge 266/2002 recante disposizioni urgenti in materia di emersione del lavoro sommerso e di rapporti di lavoro a tempo parziale;
- 3 che non tengano conto degli oneri previsti dall'osservanza delle norme per la sicurezza dei lavoratori e del costo del lavoro, così come previsto dalla Legge n. 55/90 e dalla Legge n. 327/2000, nonché degli obblighi in materia di sicurezza e delle condizioni di lavoro, con particolare riferimento al D. Lgs. 81/2008;
- 4 che con riferimento alla presente gara hanno in corso intese e/o pratiche restrittive della concorrenza e del mercato vietate ai sensi della vigente normativa, ivi inclusi gli artt. 81 e seguenti del Trattato CE e artt. 2 e seguenti della Legge n. 287/90 e che non rispettino tale normativa.

In conformità a quanto stabilito dall'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici con la Determinazione n. 1/2008 del 10 gennaio 2008, il CNR – IMM si riserva la facoltà di escludere dalla gara, con provvedimento debitamente motivato, gli Offerenti in capo ai quali non sia ravvisabile adeguata affidabilità professionale in quanto già resisi responsabili in base ai dati contenuti nel casellario dell'Autorità, di comportamenti gravemente negligenti o improntati a malafede nell'esecuzione di forniture affidate da altre Stazioni appaltanti.

Articolo 5 – Garanzia provvisoria e definitiva

Garanzia provvisoria

Ai sensi dell'articolo 75 del Codice dei contratti pubblici, l'offerta, per ogni singolo lotto, deve essere corredata da una garanzia, pari al due per cento del prezzo complessivo di cui all'art. 2 del presente disciplinare, sotto forma di fideiussione.

Gli importi delle garanzie sono i seguenti:

- o * Lotto n°1: € 8.000,00 (ottomila/00 euro);
- o * Lotto n°2: € 17.500,00 (diciassettemilacinquecento/00 euro);
- o * Lotto n°3: € 5.400,00 (cinquemilaquattrocento/00 euro).

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

- 1 la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del Codice civile;
- 2 l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Ente Appaltante;
- 3 una validità per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta;
- 4 l'impegno del fideiussore a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'articolo 113 del Codice dei contratti pubblici, qualora l'Offerente risultasse Aggiudicatario.
- 5 intendersi automaticamente svincolata dopo l'avvenuta comunicazione al concorrente da parte dell'Ente dell'esito negativo della gara;
- 6 in caso di aggiudicazione, intendersi valida fino alla costituzione della garanzia definitiva che sarà pari al 10% dell'importo contrattuale ed automaticamente svincolata al momento della sottoscrizione del contratto medesimo.



ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI

Gli Offerenti che intendano avvalersi di quanto previsto al comma 7) dell'art. 75 del D. Lgs 163/06, al fine della riduzione degli importi delle garanzie e dei suoi eventuali rinnovi nella misura del cinquanta per cento, dovranno fornire idonea documentazione.

In nessun caso l'Ente 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, la garanzia provvisoria dovrà intendersi comunque svincolata.

Garanzia definitiva

Ai sensi dell'articolo 113 del Codice dei contratti pubblici, l'Aggiudicatario di ogni singolo lotto è obbligato a costituire garanzia fideiussoria pari al 10 per cento degli importi complessivi contrattuali che devono prevedere espressamente:

- 1 la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- 2 la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile;
- 3 l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta del CNR – IMM;
- 4 Intendersi automaticamente svincolata dopo la redazione del certificato di collaudo avvenuto con esito positivo.

Articolo 6 – Termini e modalità di partecipazione alla gara

Gli Offerenti dovranno far pervenire alla Segreteria Amministrativa dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – Zona Industriale VIII Strada n. 5 – 95121 Catania (Italy)

entro le ore 16:00 del 08/11/2010

un plico per ciascun lotto per cui si intende presentare un'offerta perfettamente chiuso e sigillato con ceralacca o altro mezzo idoneo (altri mezzi idonei saranno considerati etichette adesive o nastro adesivo), e controfirmato sui lembi di chiusura.

Il plico dovrà recare sull'esterno:

- 1 la dicitura **“OFFERTA – NON APRIRE IL PLICO”**
- 2 la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax ed indirizzo e-mail;
- 3 la dicitura:
 - o (per il Lotto n°1) **“Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema modulare PECVD presso il Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 050402703D”.**
 - o (per il Lotto n°2) **“Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema di litografia a fascio elettronico (EBL) presso il Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 05040356D5”.**
 - o (per il Lotto n°3) **“Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di un sistema Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) da**



almeno 100kV dotato di sistema di rivelazione CCD e sistema di analisi EDS presso l'Istituto per i Processi Chimico – Fisici Unità di Bari - C.I.G. 0504041BC7”.

I plichi potranno essere inviati mediante servizio postale, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzate. Sarà possibile consegnare i plichi di invio a mano, nei giorni feriali, dal lunedì al venerdì (festività escluse), dalle ore 9 alle ore 15, presso la Segreteria Amministrativa dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi – Zona Industriale VIII Strada n. 5 – 95121 Catania. In quest'ultimo caso, verrà rilasciata apposita ricevuta, con l'indicazione dell'ora e della data di consegna.

Le offerte contenute nei plichi che perverranno oltre il termine perentorio di scadenza sopra indicato **non verranno prese in considerazione**, qualunque sia la causa, ivi compreso il caso fortuito.

Il tempestivo recapito resta ad esclusivo rischio e spese dell'Offerente, non fa fede il timbro postale, ma il timbro apposto dalla stazione appaltante al momento della ricezione.

All'interno dei plichi dovranno essere inserite **3 distinte buste**, contraddistinte, rispettivamente, dalle lettere **“A”**, **“B”** e **“C”**, chiuse e sigillate con ceralacca o altro mezzo idoneo (altri mezzi idonei saranno considerati etichette adesive o nastro adesivo), e controfirmate sui lembi di chiusura.

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

La mancata presentazione da parte del candidato dei documenti richiesti o la mancata osservanza delle modalità di presentazione comporterà la sua **automatica esclusione** dalla gara.

6.1 Busta “A” - Documentazione amministrativa.

La Busta “A”, dovrà essere chiusa e sigillata con ceralacca o altro mezzo idoneo (altri mezzi idonei saranno considerati etichette adesive o nastro adesivo), e controfirmata sui lembi di chiusura, dovrà recare, sull'esterno:

- 1 la dicitura “BUSTA A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA”;
- 2 la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax ed indirizzo e-mail;
- 3 la dicitura:
 - o (per il Lotto n°1) **“Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema modulare PECVD presso il Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 050402703D”.**
 - o (per il Lotto n°2) **“Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema di litografia a fascio elettronico (EBL) presso il Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 05040356D5”.**
 - o (per il Lotto n°3) **“Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di un sistema Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) da almeno 100kV dotato di sistema di rivelazione CCD e sistema di analisi EDS presso l'Istituto per i Processi Chimico – Fisici Unità di Bari - C.I.G. 0504041BC7”.**

All'interno della Busta “A” dovranno essere inseriti **a pena di esclusione**:

- 1 la domanda di partecipazione, redatta in carta semplice ed in lingua italiana, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura) e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, con la quale il legale rappresentante o suo procuratore,



consapevole delle responsabilità penali comminate dalla Legge in caso di dichiarazioni false e mendaci, ai sensi dell'art. 76, D.P.R. 445/2000 sopra richiamato:

- 1.1. dichiara di essere iscritto nel Registro delle Imprese della Camera di Commercio (o in registri professionali analoghi), indicandone la posizione e la Provincia;
- 1.2. dichiara, indicandole specificamente, di non trovarsi nelle condizioni riportate nell'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), m), m-bis) del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.: le dichiarazioni relative alle lettere b), c), devono essere rese, in base al tipo di forma giuridica dell'Impresa, anche dai soci, amministratori, direttori tecnici;
- 1.3. dichiara, che non sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 34, comma 2 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
- 1.4. dichiara che nei propri confronti, negli ultimi cinque anni, non sono stati estesi gli effetti delle misure di prevenzione della sorveglianza di cui all'art. 3 della Legge 27 dicembre 1956, n. 1423, irrogate nei confronti di un proprio convivente; la dichiarazione deve essere resa, in base al tipo di forma giuridica dell'Impresa, anche dai soci, amministratori, direttori tecnici;
- 1.5. dichiara che nei propri confronti non sono state emesse sentenze ancorché non definitive, relative a reati che precludono la partecipazione alle gare di appalto; la dichiarazione deve essere resa, in base al tipo di forma giuridica dell'Impresa, anche dai soci, amministratori, direttori tecnici;
- 1.6. dichiara le eventuali condanne emesse nei propri confronti per le quali abbia beneficiato della non menzione; la dichiarazione deve essere resa, in base al tipo di forma giuridica dell'Impresa, anche dai soci, amministratori, direttori tecnici;
- 1.7. dichiara la non sussistenza di dichiarazioni di amministrazione controllata o procedure di liquidazione volontaria;
- 1.8. dichiara che l'Impresa non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ad ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro;
- 1.9. indica i nominativi, le date di nascita e di residenza degli eventuali titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza e soci accomandatari;
- 1.10. elenca le imprese (**denominazione, ragione sociale e sede**) rispetto alle quali, ai sensi dell'art. 2359 del codice civile, si trova in situazione di controllo diretto o come controllante o come controllato; tale dichiarazione deve essere resa anche se negativa;
- 1.11. dichiara di accettare senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel **Disciplinare di gara, nel Capitolato tecnico Speciale d'Oneri, nello schema di contratto e nei relativi allegati** e di averne tenuto conto nella formulazione della propria offerta;
- 1.12. dichiara di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sia sulla esecuzione della fornitura, sia sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- 1.13. dichiara di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento degli imballaggi nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore nel luogo dove deve essere consegnata e installata la fornitura;



- 1.14. dichiara di prendere atto che il prezzo offerto, convenuto a corpo, è fisso ed invariabile ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i.;
 - 1.15. dichiara di aver tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazione dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione della fornitura, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito;
 - 1.16. dichiara di aver accertato l'esistenza e la reperibilità sul mercato dei materiali e della mano d'opera da impiegare nell'esecuzione della fornitura, in relazione al termine di consegna e installazione della fornitura;
 - 1.17. dichiara di aver espressamente tenuto conto nella predisposizione dell'offerta delle modalità di pagamento previste nel Capitolato Speciale d'Oneri e nello schema di contratto;
 - 1.18. dichiara di obbligarsi al rispetto di quanto contenuto nell'offerta presentata;
 - 1.19. dichiara di obbligarsi a mantenere l'offerta ferma ed irrevocabile sino a 10 mesi dal termine ultimo fissato per la sua ricezione ;
 - 1.20. indica sia il numero di fax che l'indirizzo di posta elettronica ai quali possono essere inviate le comunicazioni relative alla presente procedura di gara, ivi comprese le comunicazioni di esclusione.
 - 1.21. dichiara di essere in regola rispetto agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge 68/1990;
 - 1.22. dichiara di essere in regola con gli adempimenti in materia di: ritenute fiscali sui redditi da lavoro dipendente; versamento dei contributi previdenziali; versamento dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali del personale alle proprie dirette dipendenze;
- 2 originale della garanzia provvisoria di cui all'art. 5) del presente disciplinare;
 - 3 ricevuta attestante il pagamento, per ogni singolo lotto, del contributo di cui all'art. 1, comma 67, della Legge 266/2005 e della Deliberazione dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici del 24.01.2008. L'Ente Appaltante procederà, ai fini **dell'esclusione dalla gara** del concorrente, al controllo dell'avvenuto pagamento, dell'esattezza dell'importo e della rispondenza del C.I.G. riportato sulla ricevuta del versamento con quello assegnato alla procedura in corso. Il pagamento della contribuzione dovrà avvenire, esclusivamente, secondo le istruzioni operative pubblicate dall'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici e disponibili sul sito <http://www.avcp.it/portal/public/classic/home/riscossione>;
 - 4 referenze bancarie di cui all'art. 4, punto 7 del presente disciplinare;
 - 5 dichiarazione, sottoscritta in conformità alle disposizioni del D.P.R. 445/2000, dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura) e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, concernente il fatturato globale d'impresa e l'importo relativo ai servizi o forniture nel settore oggetto della gara, realizzati negli ultimi tre esercizi;
 - 6 elenco delle principali forniture eseguite nel corso degli ultimi 36 mesi per strumentazione analoga* a quella oggetto del lotto della presente gara. L'elenco dovrà indicare gli importi dei contratti stipulati, le

* con analoga intensesi per il

- Lotto 1 : sistemi di deposizione e/o attacco di film sottili via plasmochimica per applicazioni in microelettronica



date di consegna e i riferimenti dei committenti delle forniture (Ragione sociale, indirizzo, contatto di riferimento, n° telefono, indirizzo posta elettronica);

- 7 attestazione di avvenuto sopralluogo;
- 8 Certificato attestante il possesso da parte dell'offerente di un sistema di garanzia della qualità conforme alla serie di norme UNI EN ISO 9001:2000 o superiori (in caso di Raggruppamenti Temporanei di Concorrenti tale requisito deve essere posseduto da tutte i partecipanti al RTC; in caso di Consorzio che partecipa in nome proprio tale requisito deve essere posseduto dal Consorzio medesimo; in caso di Consorzio che partecipa in nome e per conto di alcuni o di tutti i consorziati tale requisito deve essere posseduto dal Consorzio medesimo e da tutti i singoli consorziati per conto dei quali il Consorzio partecipa)
- 9 (nel caso di RTC già costituito): copia dell'atto costitutivo e della procura ad agire in nome e per conto del Raggruppamento;
- 10 (nel caso di Consorzio che utilizza i requisiti dei propri consorziati o che partecipa per conto di alcuni consorziati) copia della seguente documentazione:
 - 10.1. atto costitutivo;
 - 10.2. statuto;
 - 10.3. libro soci con indicazione delle quote di partecipazione;
 - 10.4. (specificare altra eventuale documentazione) _____dalla quale è possibile verificare il rapporto di collegamento tra il Consorzio e i consorziati.
- 11 certificato generale del casellario giudiziale in data non anteriore a centottanta giorni precedenti il termine fissato per la presentazione dell'offerta riguardante il/i legale/i rappresentante/i e le persone autorizzate a rappresentare ed impegnare legalmente la ditta o documento equivalente ai sensi art. 38 del D.Lgs 163/06 o, per le imprese estere, documento corrispondente

Tutte le dichiarazioni e i documenti, costituenti la documentazione amministrativa di cui al presente articolo, non dovranno presentare correzioni o cancellature.

Si precisa che la sottoscrizione di dichiarazioni sostitutive non è soggetta ad autenticazione, ma è necessario allegare alla stessa la fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore (ex. art. 38, comma 3, D.P.R. 445/2000).

L'Offerente non dovrà produrre ulteriore documentazione.

6.2 Busta "B" – Offerta Tecnica

La Busta "B", dovrà essere chiusa e sigillata con ceralacca o altro mezzo idoneo (altri mezzi idonei saranno considerati etichette adesive o nastro adesivo), e controfirmata sui lembi di chiusura, dovrà recare, sull'esterno:

- 1 la dicitura "BUSTA B – OFFERTA TECNICA";
- 2 la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax ed indirizzo e-mail;

-
- Lotto 2: sistemi EBL del tipo di quelli descritti nelle specifiche tecniche del Capitolato speciale d'oneri
 - Lotto 3 : sistemi TEM del tipo di quelli descritti nelle specifiche tecniche del Capitolato speciale d'oneri



3 la dicitura:

- o (per il Lotto n°1) “Gara a procedura aperta per l’affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema modulare PECVD presso il Laboratorio di Microelettronica dell’Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 050402703D”.
- o (per il Lotto n°2) “Gara a procedura aperta per l’affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema di litografia a fascio elettronico (EBL) presso il Laboratorio di Microelettronica dell’Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 05040356D5”.
- o (per il Lotto n°3) “Gara a procedura aperta per l’affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di un sistema Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) da almeno 100kV dotato di sistema di rivelazione CCD e sistema di analisi EDS presso l’Istituto per i Processi Chimico – Fisici Unità di Bari - C.I.G. 0504041BC7”.

All'interno della Busta “B” dovranno essere inseriti a pena di esclusione:

per il **Lotto n°1**

- 1 l’offerta tecnica, redatta in carta semplice, in lingua italiana, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura) e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, dalla quale si evinca il rispetto delle requisiti tecnici minimi esplicitati nel Capitolato Speciale d’Oneri, e vengano evidenziate, in maniera chiara e comprensibile, le eventuali caratteristiche tecniche migliorative oggetto di valutazione.
- 2 le pubblicazioni scientifiche e/o i rapporti tecnici che attestino, a giudizio insindacabile della commissione, l’effettuazione, con sistemi analoghi a quelli offerti, dei processi di deposizione ed attacco e delle analisi morfologiche e strutturali richieste nel Capitolato Speciale d’Oneri delle strumentazioni messe a bando.
- 3 Le condizioni di garanzia “full risk”, in cui devono essere riportati in termini chiari e comprensibili gli estremi, le eventuali limitazioni con riferimento al Capitolato Speciale d’Oneri, e le estensioni della durata stessa che è oggetto di valutazione. Va esclusa ogni indicazione di carattere economico.
- 4 Le condizioni ed i termini (ad esclusione di quelle avente carattere economico che dovranno essere indicate nella Busta C) del contratto di assistenza al di fuori del periodo di garanzia, tempi di intervento nelle manutenzioni *on site* ed i termini e le caratteristiche dell’assistenza tecnica *on line*/telefonica con riferimento al Capitolato Speciale d’Oneri dell’Ente appaltante: in particolare dovrà essere indicato il tempo decorrente dalla chiamata entro il quale la Ditta provvederà ad effettuare gli interventi di assistenza tecnica, indicando espressamente se i tempi indicati varranno anche per interventi effettuati in giornate prefestive o festive (se diversi devono essere indicati). Inoltre, dovrà essere indicato l’indirizzo, il nome del responsabile, il nome e la formazione specialistica di ogni addetto della sede operativa cui farà capo il servizio. Qualora il servizio di assistenza tecnica venisse svolto da società esterna l’Appaltatore dovrà fornire l’indirizzo della sede operativa, il nome del responsabile, il nome e la formazione specialistica degli addetti della società cui viene affidato il servizio nonché l’impegno della stessa ad accettare il servizio alle condizioni e modalità definite dall’Appaltatore nell’ambito della gara.
- 5 Modalità del corso di addestramento per gli utilizzatori della strumentazione con riferimento ai requisiti previsti nel Capitolato Speciale d’Oneri dell’Ente appaltante



- 6 Schema di massima che la Ditta propone per la sistemazione della fornitura, così come previsto dall'art. 9 del Capitolato Speciale d'Oneri.
- 7 A pena di esclusione, schema del contratto siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.
- 8 A pena di esclusione, copia del Capitolato Speciale d'Oneri siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri, per integrale accettazione del suo contenuto, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.
- 9 A pena di esclusione, copia del documento DUVRI relativo al Lotto per il quale si intende proporre un offerta, siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri, per integrale accettazione del suo contenuto, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.

per il **Lotto n°2**

- 1 l'offerta tecnica, redatta in carta semplice, in lingua italiana, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura) e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, dalla quale si evinca il rispetto delle requisiti tecnici minimi esplicitati nel Capitolato Speciale d'Oneri, e vengano evidenziate, in maniera chiara e comprensibile, le eventuali caratteristiche tecniche migliorative oggetto di valutazione.
- 2 pubblicazioni scientifiche e/o rapporti tecnici che attestino, a giudizio insindacabile della commissione, l'effettuazione, con sistemi analoghi a quelli offerti, dei processi di litografia elettronica simili come caratteristiche alle richieste nel Capitolato Speciale d'Oneri delle strumentazioni messe a bando.
- 3 Le condizioni di garanzia "full risk", in cui devono essere riportati in termini chiari e comprensibili gli estremi, le eventuali limitazioni con riferimento al Capitolato Speciale d'Oneri, e le estensioni della durata stessa che è oggetto di valutazione. Va esclusa ogni indicazione di carattere economico.
- 4 Le condizioni ed i termini (ad esclusione di quelle avente carattere economico che dovranno essere indicate nella Busta C) del contratto di assistenza al di fuori del periodo di garanzia, tempi di intervento nelle manutenzioni *on site* ed i termini e le caratteristiche dell'assistenza tecnica *on line*/telefonica con riferimento al Capitolato Speciale d'Oneri dell'Ente appaltante: in particolare dovrà essere indicato il tempo decorrente dalla chiamata entro il quale la Ditta provvederà ad effettuare gli interventi di assistenza tecnica, indicando espressamente se i tempi indicati varranno anche per interventi effettuati in giornate prefestive o festive (se diversi devono essere indicati). Inoltre, dovrà essere indicato l'indirizzo, il nome del responsabile, il nome e la formazione specialistica di ogni addetto della sede operativa cui farà capo il servizio. Qualora il servizio di assistenza tecnica venisse svolto da società esterna l'Appaltatore dovrà fornire l'indirizzo della sede operativa, il nome del responsabile, il nome e la formazione specialistica degli addetti della società cui viene affidato il servizio nonché l'impegno della stessa ad accettare il servizio alle condizioni e modalità definite dall'Appaltatore nell'ambito della gara.



- 5 Schema di massima che la Ditta propone per la sistemazione della fornitura, così come previsto dall'art.9 del Capitolato Speciale d'Oneri.
- 6 A pena di esclusione, schema del contratto siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.
- 7 A pena di esclusione, copia del Capitolato Speciale d'Oneri siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri, per integrale accettazione del suo contenuto, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.
- 8 A pena di esclusione, copia del documento DUVRI relativo al Lotto per il quale si intende proporre un offerta, siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri, per integrale accettazione del suo contenuto, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.

Per il **Lotto n°3**

- 1 l'offerta tecnica, redatta in carta semplice, in lingua italiana, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura) e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore, priva di qualsivoglia indicazione (diretta o indiretta) di carattere economico, dalla quale si evinca il rispetto delle requisiti tecnici minimi esplicitati nel Capitolato Speciale d'Oneri, e vengano evidenziate, in maniera chiara e comprensibile, le eventuali caratteristiche tecniche migliorative oggetto di valutazione.
 - 2 Le condizioni di garanzia "full risk", in cui devono essere riportati in termini chiari e comprensibili gli estremi, le eventuali limitazioni con riferimento al Capitolato Speciale d'Oneri, e le estensioni della durata stessa che è oggetto di valutazione. Va esclusa ogni indicazione di carattere economico.
 - 3 Le condizioni ed i termini (ad esclusione di quelle avente carattere economico che dovranno essere indicate nella Busta C) del contratto di assistenza al di fuori del periodo di garanzia, tempi di intervento nelle manutenzioni *on site* ed i termini e le caratteristiche dell'assistenza tecnica *on line*/telefonica con riferimento al Capitolato Speciale d'Oneri dell'Ente appaltante: in particolare dovrà essere indicato il tempo decorrente dalla chiamata entro il quale la Ditta provvederà ad effettuare gli interventi di assistenza tecnica, indicando espressamente se i tempi indicati varranno anche per interventi effettuati in giornate prefestive o festive (se diversi devono essere indicati). Inoltre, dovrà essere indicato l'indirizzo, il nome del responsabile, il nome e la formazione specialistica di ogni addetto della sede operativa cui farà capo il servizio. Qualora il servizio di assistenza tecnica venisse svolto da società esterna l'Appaltatore dovrà fornire l'indirizzo della sede operativa, il nome del responsabile, il nome e la formazione specialistica degli addetti della società cui viene affidato il servizio nonché l'impegno della stessa ad accettare il servizio alle condizioni e modalità definite dall'Appaltatore nell'ambito della gara.
 - 4 Modalità del corso di addestramento per gli utilizzatori della strumentazione con riferimento ai requisiti previsti nel Capitolato d'oneri dell'Ente appaltante
 - 5 Schema di massima che la Ditta propone per la sistemazione della fornitura, così come previsto dall'art.9 del Capitolato Speciale d'Oneri
-



ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI

- 6 A pena di esclusione, schema del contratto siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.
- 7 A pena di esclusione, copia del Capitolato Speciale d'Oneri siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri, per integrale accettazione del suo contenuto, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.
- 8 A pena di esclusione, copia del documento DUVRI relativo al Lotto per il quale si intende proporre un offerta, siglato su ogni sua pagina e sottoscritto in calce dal Legale rappresentante o da procuratore munito dei necessari poteri, per integrale accettazione del suo contenuto, e accompagnata da copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.

I documenti di cui sopra dovranno essere firmati dal legale rappresentante.

I requisiti tecnici e legali richiesti, se non corredati con documentazione vigente (mediante copia conforme all'originale) che accerti tale situazione vanno in ogni caso argomentati con apposita dichiarazione da parte del Legale Rappresentante della ditta. A compimento del collaudo tutta la documentazione in originale, attinente all'apparecchiatura in oggetto dovrà essere consegnata all'Amministrazione aggiudicatrice

6.3 Busta "C" – Offerta Economica

La Busta "C", dovrà essere chiusa e sigillata con ceralacca o altro mezzo idoneo (altri mezzi idonei saranno considerati etichette adesive o nastro adesivo), e controfirmata sui lembi di chiusura, dovrà recare, sull'esterno:

- 1 la dicitura "BUSTA C – OFFERTA ECONOMICA";
- 2 la denominazione del mittente completa di indirizzo, n° di telefono, n° di fax ed indirizzo e-mail;
- 3 la dicitura:
 - o (per il Lotto n°1) "Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema modulare PECVD presso il Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 050402703D".
 - o (per il Lotto n°2) "Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di sistema di litografia a fascio elettronico (EBL) presso il Laboratorio di Microelettronica dell'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi Unità di Lecce - C.I.G. 05040356D5".
 - o (per il Lotto n°3) "Gara a procedura aperta per l'affidamento del contratto per la fornitura, installazione e resa operativa di un sistema Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) da almeno 100kV dotato di sistema di rivelazione CCD e sistema di analisi EDS presso l'Istituto per i Processi Chimico – Fisici Unità di Bari - C.I.G. 0504041BC7".

All'interno della Busta "C" dovrà essere inserita:

- 1) l'offerta economica redatta in carta semplice, in lingua italiana, ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante (in tal caso deve essere allegata la relativa procura), e accompagnata da copiafotostatica di un documento di identità del sottoscrittore.

ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E MICROSISTEMI

L'offerta economica dovrà essere espressa, in cifre ed in lettere, in termini percentuali sul valore a base d'asta e non dovrà contenere cifre dopo la virgola. In caso contrario, l'importo verrà troncato d'ufficio all'unità, cioè senza cifre decimali.

In caso di discordanza tra l'indicazione della percentuale espressa in cifre e quella in lettere, sarà ritenuta valida l'indicazione in lettere.

Verranno esclusi i concorrenti che presentino offerte con una percentuale di ribasso pari allo zero; verranno altresì esclusi i concorrenti che presentino offerte plurime, ovvero parziali e/o condizionate.

2) Il costo per un contratto annuo di assistenza tecnica tutto compreso (full risk) per gli anni successivi al periodo di garanzia, con riferimento al Capitolato Speciale d'Oneri, il listino prezzi e la percentuale di sconto per materiale di consumo praticata (Solo per il lotto n° 3);

3) Il costo per singolo intervento tecnico straordinario, il costo per singolo intervento di manutenzione al di fuori della garanzia, il costo del kit ricambi deteriorabili (Solo per i lotti n° 1 e 2);

4) La dichiarazione di validità ed irrevocabilità della offerta per un periodo di 10 (dieci) mesi decorrenti dal termine ultimo fissato per la sua ricezione;

5) La dichiarazione del termine fissato per la consegna, installazione e resa operativa della fornitura;

6) Programma delle consegne e le specifiche dichiarazioni di accollo da parte della impresa delle spese di installazione e resa operativa della fornitura;

È esclusa la possibilità di presentare offerta per parte dell'apparecchiatura oggetto del presente lotto.

In caso di raggruppamento di Imprese, l'offerta congiunta dovrà essere sottoscritta dai legali rappresentanti di tutte le Imprese raggruppate, specificando le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole Imprese e contenente l'impegno che, in caso di aggiudicazione, le stesse Imprese si conformeranno alla disciplina prevista all'art. 37 del D. Lgs 163/2006. L'offerta congiunta comporta la responsabilità solidale, nei confronti dell'Amministrazione del CNR, di tutte le Imprese raggruppate.

Articolo 7 – Criteri di aggiudicazione

Ogni singolo lotto verrà aggiudicato al concorrente che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D. Lgs.163/2006, sulla base dei seguenti elementi e relativi punteggi:

Lotto n°1: *Sistema modulare per la realizzazione di membrane stress-free per applicazioni nelle tecnologie di micro-fabbricazione MEMS mediante deposizione chimica da fase vapore assistita da plasma (PECVD) di film sottili di nitruri ed ossidi di silicio*

A) Prezzo (Non sono ammesse offerte in aumento)	Max punti 15
B) Caratteristiche e prestazioni tecniche migliorative dell'oggetto dell'appalto rispetto a quelle richieste nel Capitolato Speciale d'Oneri	Max punti 60
C) Riduzione tempi di consegna	Max punti 6
D) Durata della garanzia	Max punti 3



E) Condizioni assistenza tecnica	Max punti 16
---	--------------

A) Prezzo **MAX PUNTI 15**

Il punteggio massimo, pari a 15 (quindici) punti, per il criterio di valutazione "**Prezzo**" verrà attribuito all'offerta economica valida dell'apparato più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$Q_p = M * P_{\min} / P$$

in cui:

- Q_p è il punteggio da assegnare all'offerta in considerazione;
- M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 15$)
- P_{\min} è dato dall'importo proposto dell'offerta economica valida più bassa;
- P è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;

B) Caratteristiche e prestazioni tecniche migliorative dell'oggetto dell'appalto **MAX PUNTI 60**

Il punteggio massimo, pari a 60 (sessanta) punti, per il criterio di valutazione "**Caratteristiche e prestazioni tecniche migliorative dell'oggetto dell'appalto**" verrà attribuito sulla base dei seguenti sub-criteri:

Caratteristica tecnica	punteggio
Hardware prima camera di processo via plasma	fino a 5 punti
<i>Gruppo di pompaggio inertizzato per sistema di caricamento</i>	<i>1 punto</i>
<i>Carrier di trasporto per substrati di dimensioni ridotte</i>	<i>1 punto</i>
<i>Generatore di potenza a 380KHz da 1000W</i>	<i>1 punto</i>
<i>Portasubstrati controllato in temperatura fino a $T > 350^{\circ}C$</i>	<i>1 punto</i>
<i>Compatibilità montaggio ed utilizzo precursori liquidi</i>	<i>1 punto</i>
Hardware seconda camera di processo via plasma	fino a 3 punti
<i>Porta substrati per processi con substrati floating</i>	<i>1 punto</i>
<i>Controllo automatico della pressione di processo</i>	<i>1 punto</i>
<i>Gruppo di pompaggio inertizzato da $60m^3/h$</i>	<i>1 punto</i>
Sistema <i>ex-situ</i> di analisi dello stress	fino a 10 punti
<i>controllo in "tempo reale" della forza dello stilo</i>	<i>3 punti</i>
<i>trasduttore di misura dell'asse Z di tipo capacitivo</i>	<i>3 punti</i>



<i>lunghezza di scansione in XeY senza stiching >140mm</i>	<i>2 punti</i>
<i>software di analisi della misura "3D metrologico"</i>	<i>2 punti</i>
Sistema <i>ex-situ</i> di analisi della morfologia superficiale	fino a 6 punti
<i>ulteriore livello di ingrandimento</i>	<i>3 punti</i>
<i>capacità risoluzione strutture < 400nm</i>	<i>3 punti</i>
Deposizione di film di ossido di silicio	fino a 4 punti
<i>Uniformità di spessore entro il 3%</i>	<i>2 punti</i>
<i>Break-down elettrico $\geq 4MV/cm$</i>	<i>2 punti</i>
Deposizione di film di nitruro di silicio	fino a 4 punti
<i>Uniformità di spessore entro il 3%</i>	<i>2 punti</i>
<i>Break-down elettrico $\geq 4MV/cm$</i>	<i>2 punti</i>
Deposizione di film di nitruro di silicio a basso stress	fino a 6 punti
<i>Uniformità di spessore entro il 3%</i>	<i>2 punti</i>
<i>Stress residuo nullo o tensile ($<1E6Nm^2$)</i>	<i>4 punti</i>
Deposizione di film di nitruro di silicio a bassa temperatura	fino a 4 punti
<i>Uniformità di spessore entro il 3%</i>	<i>2 punti</i>
<i>Temperatura di deposizione < 70°C</i>	<i>2 punti</i>
Deposizione di film di silicio amorfo	fino a 4 punti
<i>Uniformità di spessore entro il 3%</i>	<i>2 punti</i>
<i>Velocità di deposizione >20nm/min</i>	<i>2 punti</i>
Liberazione di membrane con rimozione strati sacrificali di SiOx e SiN	fino a 4 punti
<i>Rimozione isotropa (v_x-v_y) ed uniforme (entro il 3%) di SiOx</i>	<i>2 punti</i>
<i>Rimozione isotropa (v_x-v_y) ed uniforme (entro il 3%) di SiN</i>	<i>2 punti</i>
Liberazione di membrane con rimozione strati sacrificali di resist	fino a 5 punti
<i>Rimozione di strati sacrificali di resist SU8</i>	<i>3 punti</i>
<i>Temperatura substrato durante attacco < 100°C</i>	<i>2 punti</i>
Controllo tempi di induzione in attacco chimico del Ti	2 punti



Cleaning sistema di deposizione	fino a 3 punti
<i>Spessore massimo depositabile prima di pulizia meccanica > 0.5mm</i>	<i>1 punto</i>
<i>Spessore depositabile prima di pulizia via plasma > 5 micron</i>	<i>1 punto</i>
<i>Doccia in alluminio anodizzato a smontaggio rapido</i>	<i>1 punto</i>

NOTA: Per la valutazione dei parametri di processo si farà riferimento alle allegate pubblicazioni scientifiche e/o ai rapporti tecnici su processi effettuati con sistemi analoghi a quello offerto

C) Riduzione tempi di consegna

MAX PUNTI 6

Il punteggio massimo, pari a 6 (sei) punti, per il criterio di valutazione **“Riduzione tempi di consegna”** verrà attribuito sulla base del seguente sub-criterio:

Tempo di consegna uguale a 120 giorni	0 punti
Tempo di consegna compreso tra 111 e 119 giorni	2 punti
Tempo di consegna minore uguale a 110 giorni	6 punti

D) Durata della garanzia

MAX PUNTI 3

Il punteggio massimo, pari a 3 (tre) punti, per il criterio di valutazione **“Durata della garanzia”** verrà attribuito sulla base del seguente sub-criterio:

18 mesi data collaudo	2 punti
24 mesi data collaudo	3 punti

E) Condizioni assistenza tecnica

MAX PUNTI 16

Il punteggio massimo, pari a 16 (sedici) punti, per il criterio di valutazione **“Condizioni assistenza tecnica”** verrà attribuito sulla base dei seguenti sub-criteri:

- E1) Tempo di risposta per supporto tecnico telefonico minore uguale a 4 ore.....3 punti
- E2) Tempo di intervento tecnico on-site minore uguale a 2 giorni.....3 punti
- E3) Assistenza tecnica in lingua italiana.....2 punti
- E4) Costo orario intervento tecnico straordinario.....fino a 2 punti

Il punteggio massimo, pari a 2 (due) punti, per il criterio di valutazione **“Costo orario intervento tecnico straordinario”** verrà attribuito all’offerta relativa al costo orario per singolo intervento tecnico straordinario più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:



$$Q_{CI} = M * CI_{\min} / CI$$

in cui:

- Q_{CI} è il punteggio da assegnare all'offerta in considerazione;
- M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 2$)
- CI_{\min} è dato dall'importo proposto dell'offerta economica valida più bassa;
- CI è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;

E5) Costo contratto di assistenza tecnica post – garanzia.....fino a 6 punti

E5_a) Minor costo per singolo intervento periodico.....fino a 3 punti

Il punteggio massimo, pari a 3 (tre) punti, per il criterio di valutazione “Minor costo per singolo intervento periodico” verrà attribuito all'offerta economica, relativa al costo per singolo intervento tecnico, valida più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$QI = M * I_{\min} / I$$

in cui:

- QI è il punteggio da assegnare all'offerta in considerazione;
- M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 3$)
- I_{\min} è dato dall'importo proposto dell'offerta economica valida più bassa;
- I è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;

E5_b) Minor costo kit ricambi deteriorabili.....fino a 3 punti

Il punteggio massimo, pari a 3 (tre) punti, per il criterio di valutazione “Minor costo kit ricambi deteriorabili” verrà attribuito all'offerta economica valida più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$Qk = M * k_{\min} / k$$

in cui:

- Qk è il punteggio da assegnare all'offerta in considerazione;
- M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 3$)
- k_{\min} è dato dall'importo proposto dell'offerta economica valida più bassa;
- k è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;



Lotto n°2: Sistema di litografia a fascio elettronico (EBL);

A) Prezzo (Non sono ammesse offerte in aumento)	max punti 15
B) Caratteristiche e prestazioni tecniche migliorative dell'oggetto dell'appalto rispetto a quelle richieste nel Capitolato Speciale d'Oneri	max punti 67
C) Durata della garanzia	max punti 8
D) Condizioni assistenza tecnica	max punti 10

A) Prezzo

MAX PUNTI 15

Il punteggio massimo, pari a 15 (quindici) punti, per il criterio di valutazione "**Prezzo**" verrà attribuito all'offerta economica valida dell'apparato più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$Q_p = M * P_{\min} / P$$

in cui:

Q_p è il punteggio da assegnare all'offerta in considerazione;

M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 15$)

P_{\min} è dato dall'importo proposto dell'offerta economica valida più bassa;

P è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;

B) Caratteristiche e prestazioni tecniche migliorative dell'oggetto dell'appalto **MAX PUNTI 67**

Il punteggio massimo, pari a 67 (sessantasette) punti, per il criterio di valutazione "**Caratteristiche e prestazioni tecniche migliorative dell'oggetto dell'appalto**" verrà attribuito sulla base dei seguenti sub-criteri:

Tensione di accelerazione del fascio	fino a 9 punti
Fino a 30 kV	0 punti
Fino a 40 kV	4 punti
Fino a 50 kV	9 punti
Corrente di fascio massima	fino a 6 punti
Da 20 nA a 50 nA	0 punti
Da 50 nA a 80 nA	3 punti
Superiore a 80 nA	6 punti



Dimensione minima del fascio a 10 pA di corrente di fascio	fino a 4 punti
$d > 2 \text{ nm}$	2 punti
$d \leq 2 \text{ nm}$	4 punti
Dimensioni massime del campo di scrittura (A)	fino a 4 punti
$A < 1000 \times 1000 \mu\text{m}^2$	0 punti
$1000 \times 1000 \mu\text{m}^2 \leq A \leq 1100 \times 1100 \mu\text{m}^2$	2 punti
$A > 1100 \times 1100 \mu\text{m}^2$	4 punti
Minimo address size (d)	fino a 2 punti
$d > 0.3 \text{ nm}$	0 punti
$0.05 \text{ nm} < d \leq 0.3 \text{ nm}$	1 punto
$d \leq 0.05 \text{ nm}$	2 punti
Modalità di deflessione del fascio	fino a 4 punti
Elettromagnetico	1 punto
Elettrostatico	4 punti
Dimensioni area di scrittura (diametro D),	fino a 3 punti
$D < 110 \text{ mm}$	0 punti
$110 \text{ mm} \leq D \leq 140 \text{ mm}$	1 punto
$D > 140 \text{ mm}$	3 punti
Sistema di movimentazione dello stage e controllo del riposizionamento	fino a 4 punti
Laser interferometrico	2 punti
Laser interferometrico e unità di controllo della temperatura della camera	4 punti
Accuratezza nell'overlay (o) di un array 6x6 di campi attigui di scrittura (media + 3 σ)	fino a 6 punti
Campo $60 \times 60 \mu\text{m}^2$	
$o > 25 \text{ nm}$	1 punto
$o \leq 25 \text{ nm}$	2 punti
Campo $120 \times 120 \mu\text{m}^2$	
$o > 35 \text{ nm}$	1 punto
$o \leq 35 \text{ nm}$	2 punti
Campo $600 \times 600 \mu\text{m}^2$	
$o > 50 \text{ nm}$	1 punto



$\sigma \leq 50$ nm

2 punti

Stabilità di corrente del fascio elettronico (s) rispetto al valor medio su otto ore in acquisizione continua (da documentare attraverso la presentazione di un grafico acquisito nell'intervallo di tempo richiesto)

fino a 6 punti

$s > \pm 0.5$ %

0 punto

$\pm 0.3\% < s \leq \pm 0.5\%$

2 punti

$\pm 0.1\% < s \leq \pm 0.3\%$

3 punti

$s \leq \pm 0.1\%$

6 punti

Stabilità di posizionamento del fascio (p) rispetto al valor medio su otto ore in acquisizione continua (da documentare attraverso la presentazione di un grafico acquisito nell'intervallo di tempo richiesto)

fino a 6 punti

$s > \pm 30$ nm

0 punti

± 20 nm $< s \leq \pm 30$ nm

2 punto

± 15 nm $< s \leq \pm 20$ nm

4 punti

$p \leq \pm 15$ nm

6 punti

Sistema di schermatura da escursioni termiche ambientali e da vibrazioni fino a 4 punti

Schermo per limitazione escursioni termiche

2 punti

Sistema elettronico attivo (6 gradi di libertà) per eliminazione vibrazioni 1-200 Hz

2 punti

Frequenza pattern generator (f)

fino a 4 punti

$f < 20$ MHz

0 punti

20 MHz $\leq f < 30$ MHz

2 punto

$f \geq 30$ MHz

4 punti

Verrà assegnato un punteggio massimo pari a 5 punti per funzioni, moduli hardware e software di complemento alle funzioni di: scrittura e scansione del fascio, generazione, conversione e importazione di pattern di scrittura e di risorse analitiche e/o grafiche, secondo i seguenti sub-criteri:

Funzione di scrittura vettoriale in coordinate polari

2 punti



Possibilità di importare file GDSII 2 punti

Funzione di scrittura in modalità raster 1 punto

C) Durata della garanzia **MAX PUNTI 8**

Il punteggio massimo, pari a 8 (otto) punti, per il criterio di valutazione **“Durata della garanzia”** verrà attribuito alla proposta relativa alla durata della garanzia offerta sull’apparato EBL che risulterà più ampia. Alle altre proposte di durata della garanzia verranno attribuiti i punteggi più bassi sulla base della seguente formula:

$$Q_G = \frac{M_G \times G}{G_{max}}$$

in cui:

Q_G è il punteggio da assegnare alla proposta in considerazione;

M_G è il punteggio massimo attribuibile ($M_G = 8$);

G_{max} proposta massima della durata della garanzia;

G proposta del concorrente in esame.

D) Condizioni assistenza tecnica **MAX PUNTI 10**

Il punteggio massimo, pari a 10 (dieci) punti, per il criterio di valutazione **“Condizioni assistenza tecnica”** verrà attribuito sulla base dei seguenti sub-criteri:

D1) Tempo di risposta per supporto tecnico telefonico minore uguale a 4 ore.....1 punto

D2) Tempo di intervento tecnico on-site minore uguale a 2 giorni.....2 punti

D3)Costo orario intervento tecnico straordinario.....fino a 3 punti

Il punteggio massimo, pari a 3 (tre) punti, per il criterio di valutazione “Costo orario intervento tecnico straordinario” verrà attribuito all’offerta relativa al costo orario per singolo intervento tecnico straordinario più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$Q_{CI} = M * CI_{min} / CI$$

in cui:

Q_{CI} è il punteggio da assegnare all’offerta in considerazione;

M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 3$)

CI_{min} è dato dall’importo proposto dell’offerta economica valida più bassa;



CI è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;

D4) Costo contratto di assistenza tecnica post – garanzia.....fino a 4 punti

D4_a) Minor costo per singolo intervento periodico.....fino a 2 punti

Il punteggio massimo, pari a 2 (due) punti, per il criterio di valutazione “Minor costo per singolo intervento periodico” verrà attribuito all’offerta economica valida più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$QI = M * I_{\min} / I$$

in cui:

QI è il punteggio da assegnare all’offerta in considerazione;

M è il punteggio massimo attribuibile (M = 2)

I_{\min} è dato dall’importo proposto dell’offerta economica valida più bassa;

I è dato dall’importo proposto dall’offerta economica in considerazione;

D4_b) Minor costo kit ricambi deteriorabili.....fino a 2 punti

Il punteggio massimo, pari a 2 (due) punti, per il criterio di valutazione “Minor costo kit ricambi deteriorabili” verrà attribuito all’offerta economica valida più bassa.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$Qk = M * k_{\min} / k$$

in cui:

Qk è il punteggio da assegnare all’offerta in considerazione;

M è il punteggio massimo attribuibile (M = 2)

k_{\min} è dato dall’importo proposto dell’offerta economica valida più bassa;

k è dato dall’importo proposto dall’offerta economica in considerazione;



Lotto n°3: Microscopio Elettronico a Trasmissione (TEM) da almeno 100kV dotato di sistema di rivelazione CCD e sistema di analisi EDS

A) Prezzo, inclusa garanzia "full risk" di due anni, come da Capitolato Speciale d'Oneri (Non sono ammesse offerte in aumento)	max punti 15
B) Condizioni economiche del contratto di assistenza tecnica post-garanzia	max punti 10
C) Caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quelle minime richieste nel Capitolato Speciale d'Oneri	max punti 55
D) Estensione del contratto di garanzia "full risk" oltre i due anni	max punti 10
E) Condizioni di assistenza tecnica durante e dopo il periodo di garanzia	max punti 10

A) Prezzo

MAX PUNTI 15

Il punteggio massimo, pari a 15 (quindici) punti, per il criterio di valutazione "**Prezzo**" verrà attribuito all'offerta economica valida più bassa, comprensiva del costo del contratto di garanzia "full risk" per due anni.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:

$$Q_p = M * P_{\min} / P$$

in cui:

Q_p è il punteggio da assegnare all'offerta in considerazione;

M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 15$)

P_{\min} è dato dall'importo proposto dell'offerta economica valida più bassa;

P è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;

B) Condizioni economiche del contratto di assistenza tecnica post-garanzia

MAX PUNTI 10

Il punteggio massimo, pari a 10 (dieci) punti, per il criterio di valutazione "**Condizioni economiche del contratto di assistenza tecnica post-garanzia**", verrà attribuito secondo i seguenti sub-criteri:

B1) Costo del contratto di assistenza tecnica "full risk" post-garanziafino a 6 punti

Il punteggio massimo, pari a 6 (sei) punti, per il criterio di valutazione "Costo del contratto di assistenza tecnica "full risk" post-garanzia" verrà attribuito all'offerta relativa al costo del contratto di assistenza tecnica "full risk" più basso.

Alle altre offerte verranno attribuiti i punteggi decrescenti sulla base della seguente formula:



$$Q_{AT} = M * AT_{min} / AT$$

in cui:

- Q_{AT} è il punteggio da assegnare all'offerta in considerazione;
- M è il punteggio massimo attribuibile ($M = 6$)
- AT_{min} è dato dall'importo proposto dell'offerta economica valida più bassa;
- AT è dato dall'importo proposto dall'offerta economica in considerazione;

B2) Percentuale di sconto su listino prezzi per materiale di consumo.....fino a 4 punti

Verrà attribuito un punteggio di 1 punto per ogni 10% di sconto praticato sul costo di listino ufficiale del materiale di consumo non incluso nel contratto di assistenza (durante e dopo il periodo di garanzia), fino ad un massimo di punti 4

C) Caratteristiche tecniche migliorative rispetto ai requisiti tecnici minimi MAX PUNTI 55

In riferimento alle caratteristiche migliorative sarà attribuito un punteggio fino ad un massimo di punti 55 secondo i criteri specificati nella tabella sottostante; le caratteristiche minime e le prestazioni minime del TEM, del sistema di rivelazione CCD e del sistema di analisi EDS, specificate nel Capitolato Speciale d'Oneri Tecnico sono prerequisiti fondamentali.

Critero	Descrizione	Punteggio fino a
Miglioramento delle caratteristiche tecniche e delle prestazioni minime richieste del Microscopio TEM, della CCD e del sistema di microanalisi	Risoluzione punto-punto inferiore a 0.45 nm (4 punti per ogni 0.1 nm in meno di risoluzione)	10 punti
	Tensione di accelerazione pari a 120 kV..... 20 punti	20 punti
	Numero di ingrandimenti superiore a 500.000X (1 punto per ogni 50000x ingrandimenti in più)	4 punti
	Risoluzione della camera CCD superiore a 10 Megapixels (2 punti per camere CCD con risoluzione di 11Megapixels e 4 punti per risoluzioni maggiori di 11Megapixels)	4 punti



	Presenza del raffreddamento Peltier del rivelatore EDS	9 punti
	Valutazione del porta campioni: numero di griglie ospitate (fino ad un max di 3 punti): 2 griglie 1 punto, 4 griglie 2 punti, 6 griglie 3 punti angolo di tilt per porta campione standard >50° (1 punto per ogni 10° in più fino ad un max di 2 punti)	5 punti
	Presenza della predisposizione dello strumento per porta campioni crio	3 punti

D) Estensione del contratto di garanzia oltre i 24 mesi

MAX PUNTI 10

Verranno attribuiti 5 punti per ogni anno di estensione della garanzia full risk oltre il periodo di 24 mesi stabilito dal Capitolato Speciale d'Oneri, fino ad un massimo di 10 punti.

E) Condizioni assistenza tecnica durante e dopo il periodo di garanzia

MAX PUNTI 10

Il punteggio massimo, pari a 10 (dieci) punti, per il criterio di valutazione "**Condizioni assistenza tecnica durante e dopo il periodo di garanzia**", verrà attribuito secondo i seguenti sub-criteri:

E1) Valutazione del tempo di intervento tecnico on site dalla chiamata: 1 punto per ogni giorno di anticipo rispetto ad un max di 5 gg, fino ad un massimo di 3 punti

E2) Numero di visite periodiche: 1 punto per ogni visita eccedente il numero minimo di 2, fino ad un massimo di 2 punti

E3) Tempo di risposta per supporto tecnico telefonico minore uguale a 4 ore2 punti

E4) Presenza di rete di assistenza tecnica on line1 punto

E5) Presenza di assistenza in remoto sullo strumento.....2 punti

Articolo 8 - Modalità di svolgimento della gara

La Commissione giudicatrice (nel seguito indicata anche come "Commissione"), appositamente nominata dalla CNR - IMM, si riunirà in prima seduta pubblica il giorno

15/11/2010 ALLE ORE 12:00

presso l'Istituto per la Microelettronica e Microsistemi, Zona Industriale VIII Strada n. 5 – 95121 Catania (Italy). Eventuali cambiamenti circa la data della seduta pubblica di cui sopra, potrà essere comunicata, sino al giorno antecedente quello prefissato, sul sito internet del CNR (www.cnr.it) oppure sul sito internet www.imm.cnr.it, che ciascun candidato ha l'onere di consultare.



Alle sedute pubbliche saranno ammessi a partecipare i legali rappresentanti dei candidati ovvero procuratori e soggetti muniti di apposita delega. Le sedute di gara potranno essere sospese ed aggiornate ad altra ora o giorno, a insindacabile giudizio della Commissione, senza che i concorrenti possano accampare pretese a riguardo.

Di ogni seduta della Commissione verranno redatti appositi verbali.

La Commissione, il giorno fissato per la prima seduta pubblica, dichiarerà aperta la gara e procederà, anche in eventuali ulteriori sedute pubbliche:

- 1 a verificare la conformità dei plichi pervenuti relativamente al termine di arrivo ed ai requisiti esterni richiesti dalle norme di gara;
- 2 a sorteggiare, per ogni singolo lotto, con sorteggio pubblico, in conformità all'art. 48, comma 1, del D. Lgs. 163/2006, un numero di offerenti non inferiore al 10 per cento delle offerte presentate, arrotondato all'unità superiore, a cui la Stazione appaltante richiederà di comprovare, entro dieci giorni dalla data della richiesta medesima, il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa richiesti nel presente Disciplinare di gara, presentando la documentazione indicata;
- 3 ad aprire i plichi e verificare la presenza, all'interno degli stessi, delle buste "A", "B" e "C" nonché l'integrità e i requisiti esterni delle buste medesime;
- 4 ad aprire la busta "A" – "Documentazione amministrativa", verificandone ed esaminandone il contenuto e dandone lettura;
- 5 ad adottare tutti i provvedimenti del caso, ivi inclusi, tra gli altri, eventuali provvedimenti di esclusione.

La prima seduta pubblica si intenderà conclusa al termine dei lavori sopra citati.

Successivamente, in seduta riservata, la Commissione procederà ad aprire la busta "B" – "Offerta tecnica", verificandone ed esaminandone il contenuto.

I concorrenti, le cui offerte tecniche, per ogni singolo lotto, non avranno raggiunto un punteggio complessivo pari almeno al 70 % (lotto n. 1 punti: 42 – lotto n.2 punti: 46,9 – lotto n. 3 punti: 38,5) di quello massimo previsto all'art. 7, del presente Disciplinare per le caratteristiche tecniche migliorative, non saranno ammessi alla fase successiva della gara.

Successivamente, nel giorno e ora che sarà comunicata ai concorrenti ammessi mediante fax o e-mail per la riapertura della fase pubblica della gara, la Commissione procederà:

- 1 ad aprire la busta "C" – "Offerta economica", presentata dai concorrenti ammessi a tale fase della gara, verificandone ed esaminandone il contenuto e dandone lettura;
- 2 a calcolare i relativi punteggi nonché il punteggio complessivo;
- 3 ad adottare tutti i provvedimenti del caso, ivi inclusi eventuali provvedimenti di esclusione;
- 4 ad individuare eventuali offerte anormalmente basse, in applicazione dell'art. 86, comma 2, del D. Lgs. 163/2006;
- 5 a dare lettura della graduatoria delle offerte e procedere all'aggiudicazione provvisoria di ogni singolo lotto, a favore del concorrente che avrà totalizzato il punteggio maggiore relativo a ciascun lotto.

Nel caso in cui due o più concorrenti, per ogni singolo lotto, raggiungano il medesimo miglior punteggio finale la Commissione procederà, seduta stante, all'aggiudicazione provvisoria mediante sorteggio.

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



Articolo 9 – Fase conclusiva della gara

Il CNR - IMM, acquisiti gli atti dalla Commissione giudicatrice, procederà all'aggiudicazione definitiva di ogni singolo lotto mediante apposito Atto e alla relativa comunicazione dell'esito della gara all'Aggiudicatario, al concorrente che segue nella graduatoria, a tutti i concorrenti che hanno presentato un'offerta ammessa in gara, nonché a coloro la cui offerta sia stata esclusa, ai sensi e per gli effetti dell'art. 79, comma 5, del D. Lgs. 163/2006.

Entro dieci giorni dalla conclusione delle operazioni di gara, l'Ente Appaltante provvederà a richiedere all'Aggiudicatario di ogni singolo lotto e al concorrente che segue in graduatoria, in conformità all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. 163/2006, qualora gli stessi non siano compresi fra i concorrenti sorteggiati, la verifica dei requisiti di cui all'art. 48, comma 1, del D. Lgs. 163/2006. L'Aggiudicatario di ogni singolo lotto dovrà presentare, altresì, la documentazione che verrà richiesta nell'apposita lettera di aggiudicazione nonché provvedere al pagamento delle spese, imposte e tasse inerenti al contratto.

Il CNR - IMM potrà procedere, comunque, alla verifica delle dichiarazioni rese e dei requisiti attestati dai concorrenti in sede di gara, ai sensi dell'art. 38, commi 3 ss., del D. Lgs. 163/2006. Qualora da verifica effettuata risultasse la non veridicità delle informazioni fornite dai concorrenti, il CNR - IMM 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 di ogni singolo lotto al concorrente secondo classificato e ciò senza pregiudizio di tutti i danni che potranno derivare al CNR - IMM per l'eventuale maggiore costo della fornitura.

**Articolo 10 – Aggiudicazione, stipula del contratto, sospensione,
revoca e annullamento della gara**

La presentazione delle offerte, la richiesta di documentazione e l'aggiudicazione della gara per ogni singolo lotto non vincolano il CNR - IMM né sono costitutive di diritti in capo ai concorrenti.

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

Decorsi 10 mesi dal termine ultimo per la presentazione delle offerte per ogni singolo lotto i concorrenti potranno svincolarsi dalle stesse mediante formale comunicazione scritta al CNR - IMM

Ai sensi di quanto previsto per l'aggiudicatario dall'art. 11, commi 7, 8 e 9 del D. Lgs. 163/2006, il termine per la stipulazione dei contratti è fissato in giorni 60 dall'aggiudicazione definitiva divenuta efficace. E' facoltà del CNR - IMM di procedere in via d'urgenza alla stipula dei contratti prima del termine di trenta giorni dall'aggiudicazione definitiva, ai sensi dell'art. 11, comma 10, del D. Lgs. 163/2006.

Il venir meno dei requisiti di ammissione dopo la stipula dei contratti costituisce ipotesi di risoluzione degli stesso.

Articolo 11 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 7 e 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", il CNR - IMM provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici che non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle attività



istituzionali del CNR - IMM ivi incluso la partecipazione alla selezione e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi.

Il titolare del trattamento dei dati personali è il CNR - IMM medesima.

Articolo 12 – Informazioni di carattere generale

Le comunicazioni relative alla presente procedura di gara – comprese le comunicazioni di esclusione – possono essere comunicate agli operatori economici interessati tramite fax o altro strumento telematico al numero o indirizzo e-mail indicato sulla documentazione amministrativa. Ciascun operatore economico si impegna a comunicare eventuali variazioni.

Le predette comunicazioni di esclusione sostituiscono qualunque altra forma di notificazione da parte del CNR - IMM.; dal momento della comunicazione decorrono i termini utili per esperire i rimedi di tutela previsti dalla vigente normativa.

Richieste di informazioni e chiarimenti sulla presente gara potranno essere inoltrati all'attenzione di

Questioni di natura tecnica:

Lotto n. 1: Dott. Fabio Quaranta tel. +390831507205 +390831507669 – e-mail: fabio.quaranta@le.imm.cnr.it

Lotto n. 2: Dott. Luca Francioso – tel. +390832422525 +390831507205- e-mail: luca.francioso@le.imm.cnr.it

Lotto n. 3: Dott.ssa Marinella Striccoli – tel. +390805442027 – e-mail: m.striccoli@ba.ipcf.cnr.it

Questioni di natura amministrativa: Dott.ssa Giovanna Leanza, all'indirizzo e-mail: giovanna.leanza@imm.cnr.it.

Eventuali rettifiche o integrazione al presente disciplinare, saranno pubblicati sul sito internet del CNR (www.cnr.it), e sul sito dell'IMM (www.imm.cnr.it) che ciascun candidato ha l'onere di consultare.

Ogni documento inviato al CNR - IMM dovrà riportare il Codice Identificativo Gara (C.I.G.).

Responsabile del Procedimento: Dott. Pietro Aleardo Siciliano