



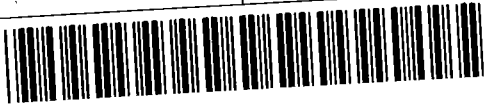
*Consiglio Nazionale delle Ricerche*

**ISMAC - ISTITUTO PER LO STUDIO DELLE MACROMOLECOLE**

**GENOVA**

Via De Marini, 6 - 16149 GENOVA Italy - Tel. (39) 0106475879 - Fax (39) 0106475880  
Codice fiscale 80054330586 - Partita Iva 02118311006

ISMAC - CNR - ISMAC	
Tit. I.	CI: AMMINISTRAT. documentazio
<b>N. 0005859</b>	<b>14/12/2011</b>



**CAPITOLATO TECNICO**

**PROCEDURA A COTTIMO FIDUCIARIO PER L'ACQUISIZIONE IN ECONOMIA AI SENSI DEL D.LGS 163/06 DI UN MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE DA TAVOLO (BENCHTOP SEM) DA INSTALLARE PRESSO LA SEDE DI ISMAC UOS GENOVA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

**CIG 3698777755**

AS

CNR-ISMAC

20133 Milano - Via E. Bassini, 15 - Tel. 0223699351/3  
16149 Genova - Via De Marini, 6 - Torre di Francia - Tel. 0106475879  
13900 Biella - Corso Giuseppe Pella, 16 - Tel. 0158493043

### **Articolo 1 — Oggetto della Procedura**

La gara a cottimo fiduciario ha per oggetto l'acquisizione in economia della fornitura di un Microscopio Elettronico a Scansione da tavolo (Benchtop SEM), le cui caratteristiche tecniche sono specificate all'Articolo 2 del presente Capitolato, da installare presso l'Istituto per lo Studio delle Macromolecole (ISMAC) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), UOS Genova.

### **Articolo 2 — Caratteristiche tecniche**

Le caratteristiche MINIME di base della fornitura del Microscopio Elettronico a Scansione da tavolo (Benchtop SEM), a cui i concorrenti dovranno attenersi, **a pena di esclusione**, sono qui di seguito specificate:

- Ingrandimento massimo: almeno 20000x
- Voltaggio di accelerazione: almeno 5 kV
- Risoluzione: almeno 30 nm
- Dimensioni max del campione: almeno 25 mm (diam) x 30 mm (h)
- Formato delle immagini: Jpeg-Tiff-BMP
- Risoluzione delle immagini: almeno 640x480 dpi
- Possibilità di lavorare con campioni non conduttivi, senza preventiva metallizzazione
- Predisposizione per sonda EDS per microanalisi
- Software di gestione dello strumento
- Garanzia minima 12 mesi dal collaudo
- Installazione e training "on site" (2 giorni)

P.S.

I concorrenti dovranno indicare le caratteristiche tecniche del Personal Computer necessario per la gestione dello strumento (se escluso dalla fornitura).

I concorrenti potranno offrire caratteristiche tecniche migliorative rispetto a quelle di base, che verranno valutate in conformità all'Art. 4., "Parametro tecnico" del Disciplinare.

### **Articolo 3 — Luogo - termine di consegna e installazione - modalità di resa**

#### **3.1 Luogo**

Istituto per lo Studio delle Macromolecole (ISMAC) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), UOS Genova, via De Marini, 6 — 16149, Genova (GE).

### **3.2 Termine di consegna e installazione**

La fornitura dovrà essere consegnata ed installata nel luogo sopra indicato, entro 40 (quaranta) giorni di calendario (sabato, domenica e festività incluse) decorrenti dal giorno successivo a quello della data di stipula del contratto. I concorrenti potranno tuttavia offrire un termine di consegna e installazione inferiore che verrà valutato in conformità all'Art. 4., "Temine di consegna ed installazione" del Disciplinare.

### **3.3 Modalità di resa**

Sono compresi nel prezzo contrattuale d'appalto, oltre alla fornitura, anche l'imballaggio, il trasporto, l'assicurazione del trasporto, il carico e lo scarico, il conferimento e la dislocazione nei locali di destinazione, le opere di sollevamento e di trasporto interno, ove i locali non siano ubicati a piano terreno, nonché l'installazione e il collaudo.

### **Articolo 4 — Importo a base d'asta**

L'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a Euro **58.000,00 (cinquantottomila/00) al netto dell'IVA**. Non sono previsti costi per gli adempimenti alle norme di sicurezza. Saranno escluse le offerte economiche con un importo uguale o superiore a quello sopra riportato. L'offerta è onnicomprensiva di tutti i costi necessari allo svolgimento della fornitura e servizi connessi elencati nel Capitolato Tecnico e nel Disciplinare.

### **Articolo 5 — Obblighi dell'aggiudicatario**

L'aggiudicatario si obbliga, incluso nel prezzo contrattuale di appalto, a rilasciare ad ultimazione dell'installazione e prima del collaudo finale, la sotto elencata documentazione:

- Bolle di consegna di tutti i pezzi installati
- Certificati di omologazione "CE" per tutte le apparecchiature che lo richiedano
- Schede tecniche e depliant di tutte le apparecchiature installate
- Manuali di istruzione delle singole apparecchiature, sia in formato elettronico che cartaceo (in lingua Italiana)
- Schede di manutenzione ordinaria e straordinaria delle apparecchiature.

Inoltre l'aggiudicatario dovrà preoccuparsi di sgomberare, al temine dell'installazione della fornitura, da materiali (inclusi gli imballaggi), mezzi d'opera ed eventuali impianti di proprietà dell'aggiudicatario.

PS

**Articolo 6 — Tracciabilità dei flussi finanziari - Legge 13 agosto 2010 n. 136**

6.1 L'operatore economico aggiudicatario si obbliga a comunicare gli estremi del conto corrente dedicato alle commesse pubbliche per tutti i movimenti finanziari relativi al presente contratto, entro sette giorni dall'accensione dello stesso, nonché le generalità, il codice fiscale e la copia di un documento di identità in corso di validità delle persone delegate ad operare sullo stesso.

Qualora intervenissero modifiche ai dati predetti è fatto onere dell'operatore economico comunicare le avvenute variazioni.

6.2 Il mancato utilizzo del bonifico bancario o postale ovvero degli altri strumenti di incasso o pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni costituisce causa di risoluzione del contratto ai sensi dell'Art. 3, comma 9bis, della Legge 13 agosto 2010 n. 136.

**Articolo 7 — Pagamento**

L'aggiudicatario avrà diritto al pagamento dell'importo contrattuale a fronte della presentazione di fattura, solo dopo consegna, installazione e collaudo positivo.

Il pagamento sarà eseguito a mezzo bonifico bancario entro 30 (trenta) giorni dal positivo collaudo.

**Articolo 8 — Garanzia**

La fornitura dovrà essere garantita per un minimo di 12 (dodici) mesi "on site" dalla data del positivo collaudo. I concorrenti potranno offrire una durata maggiore di 12 (dodici) mesi che verrà valutata in conformità all'Art. 4, "Termini di garanzia" del Disciplinare.

PS

**Articolo 9 — Marcatura CE**

La fornitura dovrà essere munita della marcatura di certificazione "CE" richiesta dalle norme vigenti in Italia in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, ai sensi e per effetti del D. Lgs 17/2010 (direttiva comunitaria 2006/42/CE) e successive modifiche ed integrazioni.

**Articolo 10 — Responsabilità**

L'aggiudicatario è responsabile dell'operato del personale da esso dipendente, nonché di tutti i danni a persone o cose che il medesimo personale dovesse arrecare al CNR, nonché ai suoi dipendenti ed è tenuto al risarcimento degli stessi.

**Articolo 11 — Penali**

Nel caso di mancato rispetto dei termini di installazione della fornitura contrattuale, l'aggiudicatario per ogni giorno naturale e continuo di ritardo, si obbliga al pagamento di una penale pari allo 0.3

per mille contrattuale al netto dell'IVA. Le penali e le maggiori spese della fornitura, che saranno formalmente comunicate da ISMAC UOS Genova in ragione del ritardo accumulato o del danno subito, dovranno essere liquidate dall'aggiudicatario o, in difetto, eseguite in danno all'aggiudicatario sulle somme dovute per precedenti forniture o per quelle in corso.

#### **Articolo 12 — Clausola risolutiva espressa**

Qualora l'aggiudicatario non utilizzi il conto corrente indicato al precedente Articolo 6 del presente Capitolato per i movimenti finanziari relativi al presente contratto, lo stesso dovrà intendersi risolto di diritto secondo quanto disposto dall'Art. 3, comma 8, della Legge 13 agosto 2010 n. 136.

Inoltre, indipendentemente dall'applicazione delle penali di cui all'Art. 11 del presente Capitolato, nonché dalle previsioni del Codice Civile in materia di risoluzione di contratti (Art. 1454), ISMAC UOS Genova potrà procedere alla risoluzione del contratto ai sensi e per effetti di cui all'Art. 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata senza necessità di diffida ad adempiere e di necessità di intervento dei competenti organi giudiziari nei seguenti casi:

- Frode nella esecuzione del contratto
- Stato di inosservanza dell'aggiudicatario riguardo a tutti i debiti contratti per lo svolgimento del contratto
- Esecuzione del contratto con personale non regolarmente assunto
- Inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale nonché del rispetto dei contratti collettivi di lavoro
- Reiterate e gravi violazioni delle norme di legge, del regolamento e delle clausole contrattuali, tali da compromettere la qualità della fornitura
- Reiterate situazioni di mancato rispetto delle modalità di esecuzione contrattuali o reiterate irregolarità o inadempimenti nell'esecuzione della fornitura
- Cessione dell'Azienda, per cessione del ramo di attività oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario.

#### **Articolo 13 — Cessione del contratto e subappalto**

La cessione del contratto e/o il subappalto ed il conseguente trasferimento a terzi della responsabilità contrattuale, parziale o totale, è espressamente vietata.

#### **Articolo 14 — Definizione della controversie**

Per qualsiasi controversia le Parti dichiarano competente il Foro di Genova.