

Richiesta offerte per sorgente di generazione di un fascio supersonico di vapori di composti organometallici oppure di nanoparticelle metalliche (scad. 23/1/2009)

**CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE MOLECOLARI**

VIA GOLGI, 19 - 20133 MILANO (MI)

TEL. 02 503 14276 - Fax: 02 503 13927 - Email: segreteria@istm.cnr.it

AVVISO PUBBLICO

L' Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari intende provvedere all'acquisizione di una sorgente di generazione di un fascio supersonico di vapori di composti organometallici oppure di nanoparticelle metalliche mediante cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 125, comma 11 lett del D.Lgs.n. 163/06 e s.m.i., per l'importo presunto di euro 80.000,00 IVA esclusa.

A tal fine le Imprese che intendono aderire a tale fornitura, possono presentare formale offerta inviata a mezzo raccomandata al seguente indirizzo: Dr. V. Dal Santo - ISTM-CNR c/o Dip. CIMA - Via Venezian, 21 - 20133 MILANO. L'offerta deve anche essere anticipata via fax al seguente numero 02/50314405; oppure inviata al seguente indirizzo e-mail: v.dalsanto@istm.cnr.it

Durata della fornitura: al collaudo dello strumento.

Criterio di aggiudicazione: prezzo più basso ai sensi dell'art. 82 D.Lgs. 163/06.

Caratteristiche tecniche dello strumento essenziali:

1. Schematicamente l'apparato deve consistere nelle seguenti unità:

- i. Unità di generazione del flusso supersonico di vapori con gas di trasporto;
- ii. Camera di generazione di nanoparticelle metalliche mediante sputtering ionico di un elettrodo metallico;
- iii. unità di controllo e misura dei parametri operativi (temperatura, pressione, flussi gassosi, etc.).

2. L'apparato dovrà poter essere connesso ad una unità di sublimazione che verrà messa a punto dal committente ISTM-CNR e quindi non fa parte della fornitura

3. L'apparato deve poter essere connesso ad una unità di decomposizione in vetro o quarzo operante con plasma a radiofrequenza (RF);
4. l'apparato deve possedere un software di gestione e controllo sviluppato per la gestione completa di tutte le unità e di tutti i parametri di processo;
5. L'apparato dovrà essere dotato di una sonda per il monitoraggio della temperatura della sorgente di nanoparticelle metalliche.
6. Il progetto esecutivo dell'apparato dovrà essere sottoposto all'approvazione del committente prima della sua realizzazione;
7. l'apparato dovrà essere protetto da garanzia per almeno 1 (uno) anno.

Termine presentazione offerta: venerdì 23 gennaio 2009.

Responsabile Unico del Procedimento: Dr. Vladimiro Dal Santo, Tel.: 02/50314428, - email: v.dalsanto@istm.cnr.it

Per domande relative alle offerte di vendita contattare la Sig.ra Sara Alocci,- tel. 02 503 14276, email: sara.alocci@istm.cnr.it

Milano, 9 gennaio 2009

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Vladimiro Dal Santo