

Richiesta offerte per un apparato per sintesi di aerosol di nanoparticelle da composti organometallici, operante in flusso (scad. 4/12/2008)

**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: segreteriaistm.cnr.it

AVVISO PUBBLICO

L' Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari intende provvedere all'acquisizione di un apparato per sintesi di aerosol di nanoparticelle operante in flusso 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 100.000,00 IVA esclusa.

A tal fine le Imprese che intendono aderire a tale fornitura, possono presentare formale offerta via fax al seguente n. fax: 02/50314428; oppure inviarla 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 sublimazione (verrà messa a punto dal committente ISTM-CNR, non fa parte della fornitura); ii. Unità di alimentazione gas; iii. unità di decomposizione tramite plasma; iv. unità di raccolta delle nanoparticelle; v. unità di controllo dei parametri temperatura, pressione, flussi gassosi, etc.
2. I gas di alimentazione (almeno due) devono essere controllati da flussimetri di massa;
3. La linea dall'unità di sublimazione all'unità di decomposizione deve essere termostata a temperatura variabile sino ad un massimo di 150 °C;
4. L'apparato deve possedere una unità di decomposizione in vetro o quarzo operante con plasma a radiofrequenza (RF) o a microonde (MW);
5. A valle dell'unità di decomposizione deve essere prevista una adeguata camera di raccolta delle nanopolveri;
6. l'apparato deve possedere un adeguato sistema di vuoto;
7. 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;
8. Il progetto esecutivo dell'apparato dovrà essere sottoposto all'approvazione del committente prima della sua realizzazione;
9. l'apparato dovrà essere protetto da garanzia per almeno 2 (due) anni.

Termine presentazione offerta: giovedì 4 dicembre 2008.

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, 17 novembre 2008

Il Responsabile del Procedimento
Dr. Vladimiro Dal Santo