

FOGLIO DI CONDIZIONI ESECUTIVE

1) OGGETTO DELL'APPALTO E SPECIFICHE TECNICHE:

Acquisto di: Sistema di deposizione per sputtering

La fornitura dovrà comprendere un sistema di deposizione da banco che utilizza l'effetto di sputtering con caratteristiche minime (pena l'esclusione) di seguito elencate.

CARATTERISTICHE MINIME DELLA FORNITURA

Sistema di deposizione per sputtering dotato di pompa turbo molecolare con un vuoto che può arrivare fino a 5×10^{-5} mbar con possibilità di depositare sia metalli nobili (Au, Pt) che metalli ossidabili (Cr, W, Al, Zn e ITO). Equipaggiato con uno stage rotante in grado di ospitare almeno 4 campioni negli alloggiamenti per i classici stub per SEM.

Il sistema dovrà essere corredato da almeno 2 target tra Au, Pt e Cr. Inoltre dovrà avere la possibilità di ospitare target per altri metalli (ITO, Al, Zn, W)

*Corrente di Sputter compresa tra 0 e 150 mA con un tempo massimo di almeno 60 min.
Range di pressione di lavoro compresi tra 0.1 e 0.01 mbar o superiori.*

Dovranno infine essere garantite le seguenti specifiche tecniche minime, pena l'esclusione:

Vuoto	Vuoto max almeno 5×10^{-5} mbar.
Target	Almeno 2 target intercambiabili tra Au, Cr e Pt. Possibilità di ospitare target per altri metalli (ITO, Al, Zn, W)
Stage	Stage rotante in grado di ospitare almeno 4 campioni negli appositi alloggiamenti per i classici stub per il SEM.
Sputter current/time	0-150 mA /fino a 60min
Interfaccia software	Controllo digitale della corrente e del tempo di Sputter. Possibilità di memorizzare più ricette
Dotazioni opzionali	Possibilità di depositare sia metalli nobili che metalli ossidabili come Al, W, Zn o ITO

2) COSTO DELL'APPALTO

L'importo presunto dell'appalto è di € 39.990,00 (IVA esclusa)

Le spese di spedizione, installazione e collaudo sono a carico dell'operatore economico.

3) TERMINI DI CONSEGNA

La fornitura dovrà avvenire entro e non oltre 30 (trenta) giorni, naturali dalla stipula del contratto.

4) LUOGO DI CONSEGNA

La consegna dovrà avvenire presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania, Viale Andrea Doria n. 6 – Catania – alla C.A. del Prof. Guglielmo Guido Condorelli

5) PENALI PER IL RITARDO

In caso di ritardo nella consegna della fornitura si applicherà l'art.50 del D.L. n. 77/2021, ove si stabilisce che le penali dovute possono consistere in una sanzione giornaliera compresa tra lo 0,60 per mille e 0'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, graduando la misura sulla gravità dell'inadempimento.

6) MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento del corrispettivo dovuto avverrà su presentazione di regolare fattura elettronica, emessa secondo le vigenti disposizioni di legge, trasmessa esclusivamente attraverso il Sistema di Interscambio (SdI) gestito dall'Agenzia delle Entrate, e dovrà riportare tutti i dati obbligatori richiesti dal Sistema, tra cui anche le seguenti informazioni:

Intestazione: Università degli Studi di Catania – Piazza Università n. 2 - 95131 - CATANIA -
codice fiscale: 02772010878 - Codice Univoco Ufficio: UFYX1G – Riferimento

Amministrazione: ACUC – CIG + CUP (negli spazi contrassegnati).

Il pagamento del corrispettivo è subordinato al visto per la regolare esecuzione da parte del RUP, dopo esplicita comunicazione del Richiedente o del Responsabile Scientifico dell'avvenuta e regolare fornitura, nonché all'acquisizione del D.U.R.C. (Documento Unico di Regolarità Contributiva) oltre che al modello contenente i dati per la tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della vigente normativa.

Data, 26-09-2024

Il RUP
Santi Gatti