



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SISTEMA COMBINAT METAL·LITZADOR-EVAPORADOR DE MOSTRES PER MICROSCÒPIA ELECTRÒNICA DE RASTREIG I MICROSONDA ELECTRÒNICA PER ALS CENTRES CIENTÍFIC I TECNOLÒGICS DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

1) Objecte:

L'objecte de la contractació es l'adquisició d'un sistema polivalent (sputtering de metalls i evaporació de elèctrodes de grafit) per recobrir i assolir la conductivitat elèctrica de mostres per a la seva observació i anàlisi en microscopis electrònics de rastreig i microsondes electròniques.

2) Característiques tècniques:

- capçal per sputtering d'or
- capçal per elèctrodes (varetes) de grafit
- sistema d'alt buit (bomba turbomolecular)
- plataforma rotatòria de mostres
- mesurador del gruix de recobriments

3.- REQUERIMENTS TÈCNICS ESSENCIALS, sense els quals no es pot presentar cap oferta:

- Capçals intercanviables per sputtering d'or i evaporació de grafit
- Sistema de alt buit (turbomolecular)

A) Descripció i especificacions tècniques essencials de l'equip:

- El canvi de capçals ha de ser senzill i reconegut pel sistema abans d'iniciar el procés de recobriment

B.- Especificacions tècniques essencials dels components informàtics (maquinari i programari de l'equip):

En cas de que l'equip sigui controlat per un ordinador, el contracte d'adquisició ha d'incloure l'equip informàtic necessari i les llicències associades a l'ús de l'equip.

Barcelona,
Responsable Laboratori SEM-Diagonal dels CCiTUB