

Núm. d'expedient

CONSU150151CO2008176

Contractació

Títol de la contractació

MICROSCOPI ELECTRÒNIC DE RASTREIG DE EMISSIÓ DE CAMP

Plec de prescripcions tècniques

Objecte del contracte

MICROSCOPI ELECTRÒNIC DE RASTREIG DE EMISSIÓ DE CAMP

Característiques dels béns objecte del contracte

Columna

Thermal Field Emission (Schottky field emitter)

Resolució

Mínim : 3.0 nm a 1 Kv

Potencial de acceleració recomanable

0,2 a 30Kv

Corrent de sonda

Mínim fins a 40nA per aplicacions analítiques.

Augments

12x - 500.000x

Detectors Standard

Everhard-Thornley SED

Detectors Opcionals

Modo ESEM

In lens detector

EBS (Electron Backscatter detector)

EDS (Energy Dispersive Spectrometer)

WDS (Wavelength Dispersive detector)

CCD IR camera

Característiques del portamostres

X: Mínim 50 mm Inclinació: Fins 45°

Y: Mínim 50 mm Rotació: 360°

Z: Mínim 50 mm

Termini de lliurament

15 dies

Altres condicions particulars que s'hagin d'incloure en el contracte

Garantia del equip

24 mesos

Càrrec professors responsables dels projectes

S-00029 J. A. PLANELL ESTANY

J-05283 J. A. PLANELL ESTANY

S-01237 LUIS LLANES PITARCH

C-07048 ANTONIO MATEO GARCIA

C-07291 JOSE MARIA CABRERA MARRERO

Partida 647 F. J. GIL MUR

C-06763 SEBASTIAN MUÑOZ GUERRA

C-06717 JOAN DE PABLO RIBAS

Nom i cognoms

Lloc i data: Barcelona 22-10-2008
