



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Instituto de Biología Molecular de
Barcelona

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Asunto:

OFERTA LICITACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE MALS E ÍNDICE DE REFRACCIÓN DE LA PLATAFORMA AUTOMATIZADA DE CRISTALOGRAFÍA DEL IBMB

Tipo de Contrato:

SERVICIO

Procedimiento y forma de adjudicación:

CONTRATO MENOR

Plazo de presentación:

Presentación de ofertas hasta 15/03/2021.

Lugar de presentación: correo electrónico: gerencia@ibmb.csic.es, a la atención de Gerencia IBMB, Olga Gallardo.

1. Objeto del contrato:

Mantenimiento y calibrado bianual de los equipos de MALS (multi angle light scattering) y RI (índice de refracción) de WYATT pertenecientes a la plataforma de Cristalografía del IBMB.

2. Especificaciones técnicas de la prestación:

GENERAL:

- On-site preventative maintenance (pm) service including consumables & travel cost.
- Unlimited priority technical & application support by phone, e-mail and screen sharing.

WYATT DAWN, 1805-H2TR MALS:

- Initial chromatography system checks with noise level recording
- Noise level recording detector only
- Replacement or cleaning of all detector exterior fan filters
- Inspection of all inlet and outlet ports
- Performance check of n2 sensor
- Firmware and software update
- Check and recalibration of touch screen and keyboard
- Instrument time synchronizer execution
- Execution of instrument diagnostic file fetcher if alarms or failures are observed
- Replacement of peek inter-detector tubing
- Flushing of sst inter-detector tubing
- Orbit functionality check
- Comet functionality check
- Flow cell cleaning with replacement of cell windows, o-rings and inlet tubing
- Alcohol baseline level and baseline noise check
- Toluene baseline level and baseline noise check
- Calibration and polystyrene tests
- Uploading new calibration constant

CSV : GEN-8de3-cedc-9ad6-0825-3ca2-5379-f0de-62f8

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : OLGA GALLARDO QUESADA | FECHA : 25/02/2021 12:25 | Informa





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Instituto de Biología Molecular de
Barcelona

- Recording and check of laser current
- Flushing detector back to mobile phase
- Recording mobile phase noise
- Performance check with chromatography using bsa, ps or dextran
- Sec-mals noise assessment,
- Molar mass tests,
- Field certificate creation

Included consumables for the pm process:

- All o-rings and cell windows,
- Tubings, fittings and ferrules for internal fluid connection to the cell,
- Two certified polystyrene standards for the suitability test,
- Applicable standard for aqueous applications,
- Titanium frit and kalrez o-ring for the inline filter holder,
- Air spray,
- Miscellaneous parts.

WYATT Optilab, 1496-TREX:

- Preventative maintenance initial checks
- Replacement or cleaning of all detector exterior fan filters
- Inspection and cleaning of detectors exterior
- Inspection of all inlet and outlet ports
- Check of n2 sensor
- Firmware and software update
- Check and recalibration of touch screen and keyboard
- Recording temperature fluctuation
- Temperature change test
- Temperature fluctuation test
- Instrument time synchronizer execution
- Execution of instrument diagnostic file fetcher if alarms or failures are observed
- Replacement of peek inter-detector tubing
- Flushing of sst inter-detector tubing
- Flushing detector with hplc grade water
- Flushing with cleaning solution
- Perform dri calibration check by measuring the dn/dc of nacl
- Check the dri value of water
- Flushing detector back to mobile phase
- Performance check with chromatography using bsa, ps or dextran
- Sec-mals noise assessment
- Molar mass tests
- Field certificate creation





Included consumables for the pm process:

- Pre-mixed and validated nacl solution refractive index standards required to perform the preventive maintenance and / or the operational qualification for the optilab differential ri detector.
- Miscellaneous parts

WYATT ASTRA (software)

- ASTRA update to the current version.
- ASTRA update files.

3. Importe máximo de licitación:

El importe máximo de licitación es (8.000,00), (I.V.A. excluido).

4. Criterio de adjudicación:

Conforme a la LCSP, el criterio de adjudicación de los contratos es la "mejor relación calidad-precio". Este concepto sustituye nominalmente al de "oferta económica más ventajosa". La mejor relación calidad-precio se evaluará atendiendo a criterios económicos y cualitativos.

5. Publicidad de la adjudicación:

Una vez adjudicado el contrato, se publicará en <https://www.ibmb.csic.es/en>

6. Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución o la duración del contrato será de 30 días, a partir de la notificación de la adjudicación.

7. Lugar de la prestación:

INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR DE BARCELONA
AVDA. GREGORIO MARAÑÓN, 6 BARCELONA 08028

8. Responsable del contrato:

El responsable del contrato es la gerente del Instituto de Biología Molecular, CSIC: D^a Olga Gallardo Quesada.

9. Plazo de garantía o justificación de su no establecimiento:

El plazo de garantía mínimo es 24 meses.

10. Forma de pago del precio:

En los casos en que proceda la emisión de factura electrónica, la empresa deberá hacer constar los siguientes códigos DIR3, para su presentación a través del FACE:

Oficina Contable:	EA0041401
Órgano de contratación:	EA0041317
Unidad Tramitadora:	EA0041317

11. Persona de contacto:

En caso de duda o consulta de cualquier punto de las condiciones establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, pueden ponerse en contacto con el Director Técnico Joan Pous. Correo electrónico: jprcri@ibmb.csic.es

