

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE HPLC PARA LA SALA DE CROMATOGRAFIA DEL DEPARTAMENTO DE INVIESTIGACION AGROALIMENTARIA DE LA FINCA EL ENCIN, PERTENECIENTE AL INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA).

1 - OBJETO:

El objeto del presente pliego es definir las características y condiciones técnicas, así como las especificaciones funcionales del suministro e instalación del equipamiento científico objeto expediente de contratación, destinado al fortalecimiento y/o renovación de los equipos disponibles actualmente en el IMIDRA. El alcance del contrato es el suministro, instalación y puesta en marcha de un Sistema de HPLC, en La Sala de Cromatografía del Departamento de Investigación Agroalimentaria de la Finca El Encin, Alcalá de Henares, corriendo por cuenta del adjudicatario todos los gastos asociados a ello, así como las instalaciones necesarias para su puesta en funcionamiento.

El suministro se realizará en un solo lote de acuerdo al siguiente importe:

Lote	DENOMINACION	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
1	Cromatógrafo de Líquidos, sistema HPLC	46.280,99€	56.000,00€

Para tal fin, toda actuación deberá ser comunicada al Departamento de Control de la Calidad del IMIDRA, cuyo titular supervisara las especificaciones técnicas y materiales que garanticen el mantenimiento.

2- NORMATIVA APLICABLE:

El equipamiento e instalación que constituye el objeto de este pliego, deberán cumplir con la normativa española y comunitaria que le resulte de aplicación y que afecten al propio equipo, a su instalación, la puesta en marcha y su mantenimiento posterior, de forma que quede garantizado su cumplimiento bajo responsabilidad del adjudicatario.

3- PLAZO EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo total de ejecución del contrato no será superior a 6 semanas a partir de la formalización del mismo.

4- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO:

El equipamiento se suministrará con todos aquellos útiles, dispositivos y elementos que se describen en el punto 7, necesarios para su completa instalación y correcto funcionamiento. El suministro será nuevo y estará en el catálogo vigente en el momento de su adquisición.

El equipamiento se deberá instalar en la Sala de Cromatografía, ubicada en el edificio Agroalimentario de la Finca El Encin, Carretera A-2, Km 38,200, 28800, Alcalá de Henares (Madrid), corriendo a cargo de la empresa los gastos de entrega y transporte, desde su origen hasta dicho destino, embalado y con albarán de entrega.

5- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

El contratista está obligado a cumplir los requerimientos técnicos siguientes:

5.1 Documentación:

- Descripción del equipo y de los componentes que lo forman, incluido los software y licencias
- Documentación técnica de puesta en servicio como de utilización completa, con la entrega de manuales técnicos de usuario, de mantenimiento y de funcionamiento y demás que en su caso procedan.
- Declaración de conformidad según normativa vigente.
- Informe sobre resultado de la puesta en marcha y test de aceptación del equipo.

5.2 Mantenimiento:

El contratista se hará cargo íntegramente del mantenimiento preventivo y correctivo, así como de todos los materiales y útiles necesarios para ello por un tiempo mínimo de 2 años a contar desde la instalación del equipo, incluyendo:

- Gastos de servicio técnico y mano de obra, así como materiales y fungibles utilizados o repuestos por el personal técnico.
- Los equipos deberán pasar al menos un mantenimiento preventivo anual a cargo del adjudicatario dentro de este periodo de 2 años.
- El servicio de mantenimiento rápido, deberá actuar en las 48 horas posteriores a la comunicación de la incidencia técnica.
- El servicio de mantenimiento incluirá las actualizaciones del software si las hubiera en el periodo de garantía.

5.3 Plazo de garantía:

El plazo de garantía será de dos años a contar desde la recepción formal del suministro.

5.4 Capacitación técnica en la puesta en funcionamiento:

La adquisición del equipo deberá incluir un asesoramiento básico de manejo y mantenimiento del equipo. Dicho asesoramiento se impartirá al usuario que lo recibirá en el lugar de destino del equipo, una vez instalado y realizada su puesta en marcha.

6- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA QUE DEBEN PRESENTAR LOS LICITADORES:

6.1 Documento Técnico1: Características del equipo.

Se presentaran los datos técnicos del equipo y de los componentes principales, presentando catálogos, estudios de implantación.

6.2 Documento Técnico 2: Propuesta de implantación.

Se presentará la propuesta de implantación aportando actuaciones para su correcta instalación y su puesta en marcha.

7- DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

Sistema HPLC estará compuesto por:

- Bomba Cuaternaria con desgasificador de al menos 4 canales.
- Inyector automático de muestras de al menos 132 viales.
- Compartimento termostatzado de columnas hasta 80°C
- Detector Array de diodos, velocidad de adquisición de datos de hasta 120 Hz
- Detector de fluorescencia.
- Detector diferencial índice de refracción
- Software de control y tratamiento de datos y software 3D para el detector Array de diodos.

8- PRECIO DE LICITACIÓN:

El precio total del contrato será de 56.000,00€ IVA incluido

Lote	DENOMINACION	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
1	Cromatógrafo de Líquidos, sistema HPLC	46.280,99€	56.000,00€

9- FORMA DE PAGO:

El pago se hará una vez que el suministro haya sido entregado y formalmente recibido, mediante la presentación de a correspondiente factura y con arreglo a las condiciones establecidas en el contrato.

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO DE CONTROL DE LA CALIDAD

BEGOÑA FLORES OCEJO