



## ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN (32053/24)

### Fecha y hora de celebración

25 de junio de 2024; 09:50 horas.

### Lugar de celebración

Sesión telemática

### Asistentes

PRESIDENTA

Dña. María del Carmen González Peñalver, Secretaria General Adjunta de Obras e Infraestructura

VOCALES

D<sup>a</sup>. Isabel Bonelli Jáudenes, Abogada del Estado Jefe del MCIU.

D. Jose Ignacio Cabetas Bello, Interventor Delegado en la AECSIC

SECRETARIO

D. Alexis Pejkovich Pejkovich, Jefe de Servicio de Procedimiento Negociado

### ORDEN DEL DÍA:

**1.- Acto de valoración oferta criterios juicio de valor (art. 159): 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

**2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

**3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

**4.- Propuesta de clasificación: 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

### SE EXPONE

**1.- Acto de valoración oferta criterios juicio de valor (art. 159): 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

Se procede a la lectura del Informe Técnico de la Comisión Asesora en relación a la valoración de la oferta ponderable mediante juicio de valor de acuerdo a los criterios establecidos en el PCAP:

**CIF: B66350281 IZASA SCIENTIFIC S.L.U.:**





- Calidad del equipamiento Puntuación: 11.70

Se adjunta como anexo el Informe técnico de la Comisión Asesora.

**2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

Se procede a la apertura del sobre de la empresa que ha sido admitida:

**CIF: B66350281 IZASA SCIENTIFIC S.L.U.:**

**3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

Se procede a la valoración automática de la oferta cuantificable automáticamente mediante los criterios establecidos en el PCAP:

**CIF: B66350281 IZASA SCIENTIFIC S.L.U.:**

- Oferta económica: 99.990,00 Puntuación: 87,50

**4.- Propuesta de clasificación: 32053/24** - Suministro e instalación de un equipo de cromatografía de líquidos bidimensional completa (LC x LC), con destino al Instituto de investigación en ciencias de la alimentación.

Se procede a clasificar la oferta admitida:

Clasifi.	Empresa	Punt. subj.	Puntuac. Ec.	Oferta Ec.	Total
1º	IZASA SCIENTIFIC, S.L.U.	11,70	87,50	99.990,00	99,20

Yo, como Secretario certifico con el visto bueno de la Presidenta:

D. Alexis Pejkovich Pejkovich,  
SECRETARIO

Dña. María del Carmen González Peñalver  
PRESIDENTA





Expediente: 32053/24

### INFORME TÉCNICO COMISIÓN ASESORA

**PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS BIDIMENSIONAL COMPLETA DESTINADO AL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN (CIAL) DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.**

D. Miguel Herrero Calleja  
Investigador responsable del Instituto  
de Investigación en Ciencias de la  
Alimentación

Dña. Josefina Rascón Pérez  
Gerente del Instituto de Investigación  
en Ciencias de la Alimentación

D. Fernando Flores Baeza  
Técnico de la Oficina Técnica de  
Equipamiento del CSIC

La Comisión Asesora, formada por las  
personas relacionadas al margen, tras  
estudiar las ofertas presentadas,  
informa lo siguiente:

1/6

VERSIÓN FORMATO: 03.05.2024

C/ Serrano, 117  
28006 Madrid España  
Tel.: 915 680 023  
sgoi@csic.es

Código seguro de Verificación : GEN-4b6e-176f-d1f4-8b8e-73e7-8b41-a312-276a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección :  
<https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

Código seguro de Verificación : GEN-2fb8-7706-1431-2031-faac-9de6-6bd6-ec50 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

CSV : GEN-4b6e-176f-d1f4-8b8e-73e7-8b41-a312-276a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 18/06/2024 10:19 | Informa

FIRMANTE(2) : MIGUEL HERRERO CALLEJA | FECHA : 18/06/2024 10:29 | Informa

FIRMANTE(3) : JOSEFINA RASCON PEREZ | FECHA : 18/06/2024 10:33 | Informa



CSV : GEN-2fb8-7706-1431-2031-faac-9de6-6bd6-ec50

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 25/06/2024 12:21 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 25/06/2024 13:24 | Aprueba





## **IZASA SCIENTIFIC**

### **Oferta Técnica.**

#### **Suministro ofertado:**

Marca: Shimadzu

Modelo: LC40B XB y LC40B X3

En base a la información aportada por la empresa, su propuesta técnica **cumple** el Pliego de Prescripciones Técnicas.

### **I. CALIDAD DEL EQUIPAMIENTO. Hasta 12.5 puntos.**

- Amplitud de las prestaciones y características mínimas del detector UV de diodo array establecidas en el Pliego de prescripciones técnicas en relación con los siguientes aspectos:

- Capacidad del detector para poder limitar desde el método la emisión de longitudes de onda energéticas, para así evitar la fotodegradación de especies sensibles. Hasta 1.25 puntos

El detector diodo array SPD-M40 incluido en la oferta cuenta con un sistema de filtros de longitudes de onda (UV cut-off filter) para poder limitar desde el método la emisión de longitudes de onda energéticas, que permite evitar la fotodegradación de analitos sensibles a longitudes de onda de alta energía.

Se asigna **1.25 puntos**.

- Características que mejoren el rango de termostatación de la celda de medida y la forma de control de temperatura. Hasta 1.25 puntos.

El detector ofertado incluye la termostatación de la celda de medida entre 20 y 50°C, contando con tres puntos de control de la temperatura, en la celda de medida, en la lámpara y en la óptica del sistema, permitiendo un control más regulado de la misma en todo el flujo de detección.

Se asigna **1.25 puntos**.

- Amplitud de las prestaciones y características mínimas del inyector automático establecidas en el Pliego de prescripciones técnicas en relación con los siguientes aspectos:

- Niveles de contaminación cruzada. Hasta 1 punto

El nivel de contaminación cruzada del autoinyector SIL-40C XR propuesto es inferior a 0.0003%, mejorando el valor de 0.001% solicitado en el pliego de prescripciones técnicas.

Se asigna **1 punto**.

CSV : GEN-4b6e-176f-d1f4-8b8e-73e7-8b41-a312-276a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 18/06/2024 10:19 | Informa

FIRMANTE(2) : MIGUEL HERRERO CALLEJA | FECHA : 18/06/2024 10:29 | Informa

FIRMANTE(3) : JOSEFINA RASCON PEREZ | FECHA : 18/06/2024 10:33 | Informa



CSV : GEN-2fb8-7706-1431-2031-faac-9de6-6bd6-ec50

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 25/06/2024 12:21 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 25/06/2024 13:24 | Aprueba





- Control estable de la temperatura y control de la condensación del inyector automático a bajas temperaturas. Hasta 1 punto

La termostatación del autoinyector ofertado es del tipo recirculación forzada. Dispone de un sistema de deshumidificación para evitar condensaciones de humedad, así como diseños que mantiene la temperatura en el recinto de la muestra, aunque la puerta esté abierta para la manipulación del rack de muestras. Esta mejora evita la condensación de agua al ser utilizado a bajas temperaturas, disminuyendo la necesidad de realizar paros no previstos en los análisis.

Se asigna **1 punto**.

- Prestaciones que aumenten las capacidades de realizar pretratamientos. Hasta 1 punto.

Se oferta la capacidad de coordinar las funciones de pretratamiento solicitadas, solapando en el tiempo con las inyecciones. De esta manera, las actividades de pretratamiento se podrán realizar de forma simultánea al análisis en curso.

Se asigna **1 punto**.

- Amplitud de las prestaciones y características mínimas del horno de columnas establecidas en el Pliego de prescripciones técnicas en relación con los siguientes aspectos:
  - Características que aumenten la distribución homogénea de temperaturas en todo el habitáculo del horno. Hasta 2.5 puntos.

Se oferta el horno de columnas CTO-40C, que es del tipo de recirculación forzada de aire, que permite una más homogénea distribución de temperaturas en todo el habitáculo del horno, y un más rápido acondicionamiento de la columna. De esta manera se facilita conseguir análisis más reproducibles.

Se asigna **2.5 puntos**.

- Amplitud de las prestaciones y características mínimas de las bombas cromatográficas establecidas en el Pliego de prescripciones técnicas en relación con los siguientes aspectos:
  - Reproducibilidad de gradiente a velocidades de flujo muy bajas. Hasta 0.5 puntos.

Para asegurar una mejora en la estabilidad de gradiente y de bombeo de las fases móviles en situaciones de muy bajo flujo, las bombas que se ofrecen, tanto en primera como en segunda dimensión (LC-40B XR y LC40B X3), tienen unas especificaciones de flujo mínimo de bombeo de 0.0001 mL/min, que es menor que el solicitado, y, además, los volúmenes muertos se han dimensionado por debajo de lo requerido, ofertando mixers de 40 µL.

Se asigna **0.5 puntos**.

CSV : GEN-4b6e-176f-d1f4-8b8e-73e7-8b41-a312-276a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 18/06/2024 10:19 | Informa

FIRMANTE(2) : MIGUEL HERRERO CALLEJA | FECHA : 18/06/2024 10:29 | Informa

FIRMANTE(3) : JOSEFINA RASCON PEREZ | FECHA : 18/06/2024 10:33 | Informa



CSV : GEN-2fb8-7706-1431-2031-faac-9de6-6bd6-ec50

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 25/06/2024 12:21 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 25/06/2024 13:24 | Aprueba





- Acondicionamiento de la columna sin necesidad de la presencia del usuario con subida de flujo controlada por la presión. Hasta 0.5 puntos

El sistema ofertado de bombeo permite regular la subida gradual del flujo y en correlación con la temperatura de la columna evitando subidas bruscas de la presión que pueden dañar tanto al sistema como a las columnas, sin necesidad de la presencia del usuario.

Se asigna **0.5 puntos**.

- Sistema de autopurgado durante el análisis. Hasta 0.5 puntos.

El sistema ofertado incluye funciones de auto-purgado del sistema durante la secuencia de análisis al detectar automáticamente fluctuaciones en la presión del sistema (sin intervención del usuario). Esta característica cumple con los requisitos solicitados, pero no supone ninguna aportación adicional.

Se asigna **0 puntos**.

- Control activo del nivel de fases móviles. Hasta 0.5 puntos.

El sistema ofertado es compatible con un sistema de control activo, mediante gravimetría, del nivel de fases móviles, con interacción directa con el software de control. Permite controlar el volumen gastado de fase móvil, detectando cuándo se está acabando, impidiendo de forma automática que el sistema se quede sin fases, y por tanto evitando la entrada de aire.

Esta característica no está incluida en la oferta, pero al ser compatible, permitirá en un futuro su ampliación.

Se asigna **0.20 puntos**.

- Amplitud de las prestaciones y características mínimas del software establecidas en el Pliego de prescripciones técnicas en relación con los siguientes aspectos.

- Control y manejo del sistema LC x LC y del tratamiento de datos vía software. Hasta 2.5 puntos.

Se ofrece una licencia adicional completa para el control y tratamiento de datos, que permitirá tanto trabajar con los equipos LCxLC espectrómetro de masas tanto de forma acoplada como individual, permitiendo una gran versatilidad para poder utilizar el espectrómetro de masas acoplado a otros equipos instalados en el laboratorio.

Se asigna **2.5 puntos**.

**Valoración: 11.70 puntos.**

## 2. MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR.





No es de aplicación a este contrato.

### 3. INCLUSIÓN EN LA OFERTA DE ACCESORIOS O ELEMENTOS SUPLEMENTARIOS.

No es de aplicación a este contrato.

### 4. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SUMINISTRO.

No es de aplicación a este contrato.

### 5. CURSOS DE FORMACIÓN ADICIONAL A LA REQUERIDA EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

No es de aplicación a este contrato.

A tenor de lo expuesto anteriormente esta Comisión Asesora propone las puntuaciones que figuran en el Anexo I.

CSV : GEN-4b6e-176f-d1f4-8b8e-73e7-8b41-a312-276a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 18/06/2024 10:19 | Informa

FIRMANTE(2) : MIGUEL HERRERO CALLEJA | FECHA : 18/06/2024 10:29 | Informa

FIRMANTE(3) : JOSEFINA RASCON PEREZ | FECHA : 18/06/2024 10:33 | Informa



CSV : GEN-2fb8-7706-1431-2031-faac-9de6-6bd6-ec50

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 25/06/2024 12:21 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 25/06/2024 13:24 | Aprueba





**ANEJO I: CUADRO DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR**

**SUMINISTROS DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO**

EXPEDIENTE Nº: 32053/24

EMPRESAS	1. Calidad del equipamiento (12.5 puntos)	2. Mejoras y/o aportaciones adicionales evaluables mediante juicio de valor	3. Inclusión en la oferta de accesorios o elementos suplementarios	4. Innovación tecnológica del suministro	5. Cursos de formación adicional a la requerida	TOTAL (12.5 puntos)
Izasa Scientific	11.70	-	-	-	-	11.70
						0
						0
						0
						0

CSV : GEN-4b6e-176f-d1f4-8b8e-73e7-8b41-a312-276a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 18/06/2024 10:19 | Informa

FIRMANTE(2) : MIGUEL HERRERO CALLEJA | FECHA : 18/06/2024 10:29 | Informa

FIRMANTE(3) : JOSEFINA RASCON PEREZ | FECHA : 18/06/2024 10:33 | Informa



Código seguro de Verificación : GEN-2fb8-7706-1431-2031-faac-9de6-6b-d6-ec50 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servici...>

Código seguro de Verificación : GEN-4b6e-176f-d1f4-8b8e-73e7-8b41-a312-276a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servici...>

CSV : GEN-2fb8-7706-1431-2031-faac-9de6-6bd6-ec50

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 25/06/2024 12:21 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 25/06/2024 13:24 | Aprueba

