



ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN (32070/24)

Fecha y hora de celebración

3 de septiembre de 2024; 09:30 horas.

Lugar de celebración

Sesión telemática

Asistentes

PRESIDENTA

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

VOCALES

Dña. Isabel Bonelli Jaúdenes, Abogada del Estado Jefe del MICIU

Dña. María Yolanda González Carrillo, Interventora Delegada-jefe 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): 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

4.- Propuesta de clasificación: 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

SE EXPONE

1.- Acto de valoración oferta criterios juicio de valor (art. 159): 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

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: A58710740 PALEX MEDICAL, S.A.

- Calidad del equipamiento. Puntuación: 14.0
- Innovación tecnológica del suministro. Puntuación: 0.0





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

2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

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

CIF: A58710740 PALEX MEDICAL, S.A.

3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

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

CIF: A58710740 PALEX MEDICAL, S.A.

- Oferta económica: 99.000,00 Puntuación: 0,00
- Mejoras y/o aportaciones adicionales evaluables mediante fórmula. Puntuación: 25.0

Mejora o aportación adicional valorable automáticamente	Oferta (Indicar Sí o No)
Mejora 1 Oferta que los detectores del equipo sean del tipo fotodiodos de avalancha	Sí
Mejora 2 Oferta capacidad de extracción de la autofluorescencia de manera automática.	Sí
Mejora n 3 Oferta sensor volumétrico para contaje absoluto de eventos.	Sí

4.- Propuesta de clasificación: 32070/24 - Suministro e instalación de un citómetro espectral de dos láseres con destino al Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid.

Se procede a clasificar la oferta admitida:

Clasifi.	Empresa	Punt. subj.	Punt. obj.	Puntuac. Ec.	Oferta Ec.	Total
1º	PALEX MEDICAL S.A.	14,00	25,00	0,00	99.000,00	39,00

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

D. Alexis Pejkovich Pejkovich,
SECRETARIO

Dña. María del Carmen González Peñalver
PRESIDENTA





Expediente: 32070/24

INFORME TÉCNICO COMISIÓN ASESORA

PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CITÓMETRO ESPECTRAL DE DOS LÁSERES DESTINADO AL INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y GENÉTICA MOLECULAR DE VALLADOLID DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.

D. David Bernardo
Investigador responsable del Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid

D. Alain Blanquer Mezquida
Gerente del Instituto de Biomedicina y Genética Molecular de Valladolid

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:

1/5

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

VERSIÓN FORMATO: 03.05.2024

Código seguro de Verificación : GEN-6da2-b7ab-eec6-1b83-e11d-7ac7-5b39-69e6 | 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-9c02-768b-c41f-db89-c6bd-d19e-f665-0adc | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

CSV : GEN-9c02-768b-c41f-db89-c6bd-d19e-f665-0adc

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

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 27/08/2024 09:04 | Informa

FIRMANTE(2) : ALAIN BLANQUER MEZQUIDA | FECHA : 27/08/2024 09:20 | Informa

FIRMANTE(3) : DAVID BERNARDO ORTIZ | FECHA : 27/08/2024 09:56 | Informa



CSV : GEN-6da2-b7ab-eec6-1b83-e11d-7ac7-5b39-69e6

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

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 03/09/2024 13:33 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 03/09/2024 16:06 | Aprueba



PALEX MEDICAL, S.A.

Oferta Técnica.

Suministro ofertado: *citómetro espectral*

Marca: Cytek

Modelo: Norther Lights 2 láseres

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

I. CALIDAD DEL EQUIPAMIENTO. Hasta 15 puntos.

Amplitud y mejora de las prestaciones y características mínimas establecidas en el Pliego de prescripciones técnicas en relación con los siguientes aspectos:

- Características de geometría y forma del haz láser que aumenten la capacidad de detección homogénea de eventos independientemente de la velocidad de flujo.

El citómetro espectral ofertado está dotado con un haz de láser de superficie plana que permite la detección homogénea de eventos independientemente de la velocidad de adquisición.

Se asignan **2,5 puntos**.

- Diseño de la óptica para la optimización de la eficiencia de recogida de las emisiones. El diseño de la óptica del equipo está configurado con dos láseres espacialmente separada, si bien los retrasos del láser se ajustan de forma automática durante los controles de calidad del equipo. Además, el equipo está dotado con un módulo de detección que optimiza la recogida de la emisión de fluorescencia de forma cuasi-continua en el rango entre 420 y 829nm.

Se asignan **2,5 puntos**.

- Capacidad de detección de los fluorocromos en todo el rango de excitación, sin cambiar la configuración y sin necesitar adquirir filtros o accesorios adicionales, que proporcione una ampliación de la flexibilidad del equipo.

El equipo cuenta con una matriz de semiconductores de multiplexación por división de la longitud de onda aproximada que permite una captura eficiente del espectro en el rango





420-829nm, sin necesidad de cambios de filtro para los fluorocromos utilizados, lo que aporta flexibilidad al equipo.

Se asignan **2,5 puntos**.

- Capacidad de ampliación futura con sistemas automáticos de carga de muestras, para distintos tipos de tubos y placas, con la finalidad de aumentar la adaptabilidad del equipo. El equipo puede ser ampliado en el futuro con sistemas automáticas de carga de muestras, que permiten cargar placas de 96 pocillos, así como soportes para 40 tubos de citometría, lo que permite aumentar la adaptabilidad del equipo

Se asignan **2,0 puntos**.

Accesibilidad del equipo, facilidad de uso del mismo, distribución de componentes, que impliquen una mejora en las condiciones de trabajo de los usuarios.

El citómetro espectral ofertado es un equipo compacto, por lo que todos los componentes están cercanos y son accesibles. Además, cuenta con una interfaz de uso accesible, y que viene incorporado en el equipo lo que permite, mediante un software único, desde adquirir las células a realizar su análisis.

Se asignan **2,5 puntos**.

Consumos del equipo durante su funcionamiento: consumos eléctricos, de gases, de reactivos, posibilidad de reutilización o aprovechamiento del sobrante, generación de residuos y clasificación de los mismos.

El consumo del equipo depende de la utilización del mismo, pero parece ajustarse a lo esperado en un equipo de estas características. No aplica el uso de gases, pero se detalla el consumo de reactivos y material fungible asociado al equipo. Además, los reactivos no utilizados durante un experimento pueden utilizarse en el siguiente. Los residuos, finalmente, se recogen en un tanque único que permite hasta 8 horas continuas de trabajo lo que facilita su gestión diaria.

Se asignan **2,0 puntos**.

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

No es de aplicación a este contrato.

CSV : GEN-9c02-768b-c41f-db89-c6bd-d19e-f665-0adc

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

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 27/08/2024 09:04 | Informa

FIRMANTE(2) : ALAIN BLANQUER MEZQUIDA | FECHA : 27/08/2024 09:20 | Informa

FIRMANTE(3) : DAVID BERNARDO ORTIZ | FECHA : 27/08/2024 09:56 | Informa



CSV : GEN-6da2-b7ab-eec6-1b83-e11d-7ac7-5b39-69e6

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

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 03/09/2024 13:33 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 03/09/2024 16:06 | Aprueba





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

No es de aplicación a este contrato.

4. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SUMINISTRO. Hasta 2 puntos.

La oferta incluye información detallada sobre tres patentes incluidas en el diseño y fabricación del equipo:

- Flow cytometry with dual laser beams (geometría planar del haz del láser)
- Compact detection module for flow cytometer (array de detectores asociados al láser)
- Compact multicolor flow cytometer (citómetro multicolor compacto)

Las características desarrolladas por estas patentes se consideran innovaciones tecnológicas en este tipo de equipos, que posibilitan una mayor potencia y resolución para paneles multicolor, pero ya han sido valoradas en otros apartados.

Se asigna 0 puntos.

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-9c02-768b-c41f-db89-c6bd-d19e-f665-0adc

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

FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 27/08/2024 09:04 | Informa

FIRMANTE(2) : ALAIN BLANQUER MEZQUIDA | FECHA : 27/08/2024 09:20 | Informa

FIRMANTE(3) : DAVID BERNARDO ORTIZ | FECHA : 27/08/2024 09:56 | Informa



CSV : GEN-6da2-b7ab-eec6-1b83-e11d-7ac7-5b39-69e6

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

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 03/09/2024 13:33 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 03/09/2024 16:06 | Aprueba





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

SUMINISTROS DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO

EXPEDIENTE N.º: 32070/24

EMPRESAS	1. Calidad del equipamiento (15 puntos)	2. Mejoras y/o aportaciones adicionales evaluables mediante juicio de valor (N/A)	3. Inclusión en la oferta de accesorios o elementos suplementarios (N/A)	4. Innovación tecnológica del suministro (2 puntos)	5. Cursos de formación adicional a la requerida (N/A)	TOTAL (17 puntos)
PALEX MEDICAL, S.A.	14	.	.	0	-	14

5/5

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgo@cscic.es

VERSIÓN FORMATO: 21.11.2023

CSV : GEN-9c02-768b-c41f-d1b89-c6bd-d19e-f665-0adc
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>
FIRMANTE(1) : FERNANDO FLORES BAEZA | FECHA : 27/08/2024 09:04 | Informa
FIRMANTE(2) : ALAIN BLANQUER MEZQUIDA | FECHA : 27/08/2024 09:20 | Informa
FIRMANTE(3) : DAVID BERNARDO ORTIZ | FECHA : 27/08/2024 09:56 | Informa



CSV : GEN-6da2-b7ab-eec6-1b83-e11d-7ac7-5b39-69e6

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

FIRMANTE(1) : ALEXIS PEJKOVICH PEJKOVICH | FECHA : 03/09/2024 13:33 | Certifica

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 03/09/2024 16:06 | Aprueba

