

ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN

Fecha y hora de celebración

16 de julio de 2024 a las 11:00:00

Lugar de celebración

Sala Virtual F.S.P. CNIO

Asistentes

PRESIDENTE

D. José Ignacio Fernández Vera – Adjunto a Gerencia y asesoría jurídica interna

VOCALES

- Vocal supervisor: D. Jesús Hernández Carabias - Director de Compras y Logística
- Vocal técnico: D. Fernando Peláez Pérez – Director de Biotecnología

SECRETARIA

D^a. Marta Baviano López - Técnico de Procedimientos de Compras y Licitaciones

Orden del día

- 1.- Valoración criterios basados en juicio de valor: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.
- 2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.
- 3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.
- 4.- Propuesta adjudicación: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.
- 5.- Mejor valorado - Requerimiento de documentación: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.

Se Expone

1.- Valoración criterios basados en juicio de valor: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.

El equipo técnico ha valorado las proposiciones técnicas de acuerdo a los criterios del PCAP de la siguiente manera:

- BECTON DICKINSON S.A.U.: 44,00 puntos

Se adjunta informe de valoración emitido por el equipo técnico.

2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.

Se procede a la apertura de los sobres de aquellas empresas que hayan sido admitidas:

Criterios evaluables mediante fórmulas matemáticas		Consumo Estimado (Ud)	BECTON DICKINSON S.A.U.	
CE1	Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II (incluidos dos años de garantía)	1	594.904,70 €	594.904,70 €
	Extensión de plazo de garantía (año 3)	1	44.000,00 €	44.000,00 €
	Estaciones de trabajo adicionales para análisis de datos	2	8.000,00 €	16.000,00 €
	Licencias en red más de 12 usuarios	5	7.000,00 €	35.000,00 €
Importe Total (€) (IVA no Incluido)			689.904,70 €	

La documentación aportada por los licitadores es aportada a los técnicos para su correspondiente evaluación.

Código Seguro De Verificación	Em9UikIvkNu+awO9y0xF5A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Ignacio Fernández Vera - Responsable - Gabinete de Gerencia y Asesoría Jurídica	Firmado	16/07/2024 18:32:03
	Marta Baviano López - Técnico de Procedimientos - Compras y Licitaciones	Firmado	16/07/2024 13:44:06
Observaciones		Página	1/5
Uri De Verificación	https://portafirmas.cnio.es/verifirma/code/Em9UikIvkNu%2BawO9y0xF5A%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.

Se han valorado las proposiciones de acuerdo a los criterios del PCAP de la siguiente manera:

Criterios evaluables mediante fórmulas matemáticas		PUNTOS	BECTON DICKINSON S.A.U.
CE1	OFERTA ECONÓMICA	55	55,00
PUNTOS		55	55,00

4.- Propuesta adjudicación: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.

De acuerdo a la evaluación de las propuestas aportadas por los licitadores, la mesa concluye la siguiente lista ordenada de manera decreciente de puntuación de acuerdo a las puntuaciones obtenidas por los licitadores en las diferentes fases:

Orden	Licitador	Puntuación CJV	Puntuación CAF	Puntuación Total
1	BECTON DICKINSON S.A.U.	44,00	55,00	99,00

Se propone como adjudicatario el licitador BECTON DICKINSON S.A.U.

5.- Mejor valorado - Requerimiento de documentación: 04/24 – Suministro de Separador Celular Espectral de Alto Rendimiento con Cabina de Bioseguridad Biológica II.

En consecuencia, se acuerda solicitar al licitador BECTON DICKINSON S.A.U. la documentación administrativa general y la garantía definitiva para su posterior calificación, concediendo un plazo de diez (10) días hábiles para la presentación de dicha documentación, advirtiendo que, de no cumplimentarse adecuadamente el requerimiento en el plazo señalado, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta, y se procederá a declarar desierto este procedimiento.

Yo, como Secretaria, certifico con el visto bueno del Presidente.

PRESIDENTE - D. José Ignacio Fernández Vera
SECRETARIA - D^a. Marta Baviano López

Código Seguro De Verificación	Em9UikIvkNu+awO9y0xF5A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Ignacio Fernández Vera - Responsable - Gabinete de Gerencia y Asesoría Jurídica	Firmado	16/07/2024 18:32:03
	Marta Baviano López - Técnico de Procedimientos - Compras y Licitaciones	Firmado	16/07/2024 13:44:06
Observaciones		Página	2/5
Url De Verificación	https://portafirmas.cnio.es/verifirma/code/Em9UikIvkNu%2BawO9y0xF5A%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



DESCRIPCIÓN: SUMINISTRO DE SEPARADOR CELULAR ESPECTRAL DE ALTO RENDIMIENTO CON CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLÓGICA II

Cumplimiento con los requisitos mínimos establecidos en el PPT

 SI NO

Criterios no evaluables mediante fórmulas matemáticas		Puntos	BECTON DICKINSON S.A.U.
CT1	Funcionalidad y características del equipo Se detallarán las especificaciones, funcionalidades, rendimientos, capacidades y configuraciones del equipo solicitado en el PPT. Se valorará en este criterio la adecuación y el grado de adaptación a las necesidades del F.S.P. CNIO, todo ello coherente con los medios propuestos y suponiendo una ampliación o valor añadido de las prescripciones técnicas mínimas establecidas en el PPT.	40	40,00
CT2	Capacidad de análisis y computación de los sistemas de procesados e información Se detallarán las herramientas computacionales y las funcionalidades aportadas por los sistemas de procesado de datos. Se valorará en este criterio la adecuación y el grado de adaptación a las necesidades del F.S.P. CNIO, todo ello coherente con los medios propuestos y suponiendo una ampliación o valor añadido de las prescripciones técnicas mínimas establecidas en el PPT.	5	4,00
TOTAL		45	44,00

**** Puntuación mínima exigida en este apartado:** Las ofertas que no alcancen una puntuación mínima de 15 puntos o sean puntuadas con cero puntos en alguno de los criterios valorables no serán admitidas.

La documentación contenida en este sobre deberá presentarse respetando el orden y estructura de los puntos indicados en este apartado.

Grupo/ Unidad/ Departamento:

Unidad de Citometría de Flujo

Proyecto

BI1115-08

Proveedor recomendado:

BECTON DICKINSON

Justificación:

Ver documento aparte

Firma solicitante:**MARTINEZ GARCIA
MARIA DOLORES -
52188341F**Digitally signed by
MARTINEZ GARCIA MARIA
DOLORES - 52188341F
Date: 2024.07.15 08:21:34
+02'00'**Fecha:** 12/07/2024**Nombre:** D^a. Lola Martínez García

Código Seguro De Verificación	Em9UikIvkNu+awO9y0xF5A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Ignacio Fernández Vera - Responsable - Gabinete de Gerencia y Asesoría Jurídica	Firmado	16/07/2024 18:32:03
	Marta Baviano López - Técnico de Procedimientos - Compras y Licitaciones	Firmado	16/07/2024 13:44:06
Observaciones		Página	3/5
Uri De Verificación	https://portafirmas.cnio.es/verifirma/code/Em9UikIvkNu%2BawO9y0xF5A%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Evaluación Técnica del Expediente 04/24 – SUMINISTRO DE SEPARADOR CELULAR ESPECTRAL DE ALTO RENDIMIENTO CON CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLÓGICA II

CT1 – 40 puntos. "Funcionalidad y características del equipo". Se detallarán las especificaciones, funcionalidades, rendimientos, capacidades y configuraciones del equipo solicitado en el PPT. Se valorará en este criterio la adecuación y el grado de adaptación a las necesidades del F.S.P. CNIO, todo ello coherente con los medios propuestos y suponiendo una ampliación o valor añadido de las prescripciones técnicas mínimas establecidas en el PPT."

- 5 láseres espacialmente separados con líneas UV, Violeta Azul, YG y Roja. BD oferta el FACS Discovery S8 cell sorter que cuenta con 5 líneas láseres espacialmente separados y dentro de las longitudes de onda solicitadas.
- Sistema óptico de detección a través de cubeta y con capacidad para al menos 70 parámetros fluorescentes. El FACS Discovery S8 ofertado por BD cuenta con 86 detectores – 78 detectores fluorescentes y colecta la luz a través de un sistema de cubeta de cuarzo, por tanto, cumpliendo con todas nuestras especificaciones.
- Nozzles intercambiables de 85, 100 y 130micras. El FACS Discovery S8 cuenta con estos tamaños de nozzles.
- Sistema espectral con capacidad de realizar “unmixing” y “AF removal”. El FACS Discovery S8 cuenta con tecnología propietaria SpectralFX™ que permite aplicar estos algoritmos en tiempo real a los datos generados durante la adquisición de las muestras a sortear.
- Capacidad de separar hasta 6 poblaciones simultáneamente y adaptadores para recoger en distintos formatos. El FACS Discovery S8 ofertado puede separar 6 vías con el nozzle de 85um.
- Contar con “Index sorting”, control de temperatura de muestra y producto sorteado, agitación de muestra y detección automática de burbujas de aire. El FACS Discovery S8 ofertado cuenta en su software con opción de realizar *index sorting* manteniendo la correlación de los parámetros de imagen y la información espectral como parámetros asociados de la célula sorteada en cada pocillo. También tiene a nivel de hardware la opción de controlar la temperatura de muestra y del producto de recogida pudiendo elegir entre 4°C, 22°C, 37°C o 42°C. Viene equipado también con un módulo de agitación del tubo de muestra con distintas velocidades de agitación durante el sorting controlado desde el software.
- Sistema automático de optimización de los settings para cada detector y de estandarización de los mismos que permita comparar entre experimentos de un modo fácil. El FACS Discovery S8 ofertado cuenta con un Next Gen QC system basado en el uso de LEDs para optimizar las ganancias de cada APD (detectores) asegurando la resolución de poblaciones cuya intensidad de expresión es débil. También viene equipado con un algoritmo propiedad de BD que ayuda manejar el spread de los subsets mejorando la resolución de las distintas poblaciones dentro del panel de estudio.
- Sistema automático de monitorización y ajuste del punto de ruptura del chorro (BOP). El FACS Discovery S8 cuenta con tecnología Sweet Spot que permite monitorizar el droplet break-off en tiempo real y ajustar los parámetros de amplitud aplicados al chorro para mantener ese tiempo constante.
- Sistema de generar imágenes para usar esos parámetros junto con los propios de fluorescencia. El FACS Discovery S8 ofertado cuenta con tecnología CellView Image que permite obtener imágenes en tiempo real y a la velocidad necesaria para hacerlo compatible con el proceso del sorting sin necesidad de cámara mediante la implementación de multiplexación de dominio de frecuencia ortogonal y la tecnología CellView.
- El equipo ofertado, FACS Discovery S8, vendrá instalado y validado dentro de una campana de seguridad biológica II, y contará con sus propios sistemas de compresión para asegurar su correcto funcionamiento. Se proveerán 2 tanques de sheath fluid y 2 tanques de waste, como se solicitaba.

Código Seguro De Verificación	Em9UikIvkNu+awO9y0xF5A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Ignacio Fernández Vera - Responsable - Gabinete de Gerencia y Asesoría Jurídica	Firmado	16/07/2024 18:32:03
	Marta Baviano López - Técnico de Procedimientos - Compras y Licitaciones	Firmado	16/07/2024 13:44:06
Observaciones		Página	4/5
Uri De Verificación	https://portafirmas.cnio.es/verifirma/code/Em9UikIvkNu%2BawO9y0xF5A%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



CT2 – 4 puntos. "Capacidad de análisis y computación de los sistemas de procesados e información". Se detallarán las herramientas computacionales y las funcionalidades aportadas por los sistemas de procesado de datos. Se valorará en este criterio la adecuación y el grado de adaptación a las necesidades del F.S.P. CNIO, todo ello coherente con los medios propuestos y suponiendo una ampliación o valor añadido de las prescripciones técnicas mínimas establecidas en el PPT."

- ❑ Entre las mejoras ofertadas junto al citómetro separador espectral con capacidad de imagen, Becton Dickinson nos ha ofertado 2 estaciones de trabajo extras con el software del sorter para que podamos explorar los datos offline sin necesidad de bloquear el uso del sorter. También han ofertado 12 licencias simultáneas del software de análisis de datos que permiten incrementar el rendimiento del equipo.

Código Seguro De Verificación	Em9UikIvkNu+awO9y0xF5A==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Jose Ignacio Fernández Vera - Responsable - Gabinete de Gerencia y Asesoría Jurídica	Firmado	16/07/2024 18:32:03
	Marta Baviano López - Técnico de Procedimientos - Compras y Licitaciones	Firmado	16/07/2024 13:44:06
Observaciones		Página	5/5
Uri De Verificación	https://portafirmas.cnio.es/verifirma/code/Em9UikIvkNu%2BawO9y0xF5A%3D%3D		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

