



INFORME DE VALORACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA

En Sevilla, a 12 de septiembre de 2023

Expediente: 23/30595

Objeto del contrato: Suministro de equipo PVD con instalación en laboratorio L2-I-FA en CATEPS

Composición de la Comisión técnica: Dr. Ramón Escobar Galindo y Dr. Bertrand Lacroix

UMBRAL mínimo de puntuación: 12.5 puntos

Visto el contenido de los "Sobres 2: documentación relativa a los criterios valorados mediante un juicio de valor" se realizan las siguientes puntuaciones:

LICITADOR: Nano4Energy SLNE

A1. Valoración técnica (máximo 20 puntos). Puntuación otorgada: 18 puntos

Justificación:

La calidad técnica de la cámara de vacío y el sistema de refrigeración de la oferta presentada cumple con todos los requisitos incluidos en el Pliego de prescripciones técnicas. En particular, los elementos constituyentes de la cámara de vacío están descritos de manera exhaustiva por lo que se le concede una puntuación de 4.5 puntos (no se le da la máxima puntuación de 5 puntos ya que la descripción del sistema de refrigeración está menos exhaustivamente descrita).

El sistema de vacío incluido en la oferta presentada cumple con todos los requisitos solicitados y sus componentes (descritos en el apéndice 3) son de muy alta calidad (la marca Leybold es referente en este tipo de sistemas). En este sub-apartado se le concede por tanto la máxima puntuación de 5 puntos.

El sistema de depósito descrito en la oferta (magnetrones, fuentes de alimentación, sistema de calefacción, líneas de gases y sistema planetario de porta muestras) cumple con todos los requisitos incluidos en el Pliego de prescripciones técnicas. Más aun, algunas de las características ofertadas (ej. tamaño de los magnetrones o número de posiciones del sistema porta muestras) superan los requisitos ofertados (un tamaño mayor de magnetrón permitirá la deposición de recubrimientos más homogéneos sobre superficies mayores y la posibilidad de establecer mas posiciones en el porta muestras asegurará un mayor control en la deposición). En este sub-apartado se le concede una puntuación de 4.5 puntos (no se le da la máxima puntuación de 5 puntos ya que no se especifica la máxima temperatura a la que funcionará el sistema calefactor).

En relación al sistema (software) de monitorización y control se le concede una puntuación de 1.5 puntos (de un máximo de 2.5 puntos) ya que, si bien está incluido en la oferta, no se dan detalles del software a utilizar.

Finalmente, la oferta contempla una clara y detallada planificación para la ejecución del contrato y puesta en marcha del equipo por lo que se le concede a este sub-apartado la máxima puntuación de 2.5 puntos.

Código Seguro De Verificación	a11T6MyMdvUQRceQu12UTA==	Fecha	12/09/2023
Firmado Por	RAMON ESCOBAR GALINDO BERTRAND LACROIX		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/a11T6MyMdvUQRceQu12UTA%3D%3D	Página	1/2



A2. Valoración de características sociales (máximo 2.5 puntos). Puntuación otorgada: 0 puntos

Justificación:

La oferta presentada no contempla ninguna de las características sociales incluidas como criterios de valoración (Gestión de residuos involucrados en el uso del equipamiento ofertado y Características del equipamiento ofertado que supongan un entorno laboral seguro para el personal). Por tanto, no se le concede ningún punto en este apartado.

A3. Valoración de las mejoras (máximo 2.5 puntos). Puntuación otorgada: 1.5 puntos

Justificación:

La oferta presentada contempla la posibilidad de añadir una conexión a una fuente de bias que permita al magnetrón trabajar en modo pulsado. Por tanto, se le adjudican los 1.5 puntos asignados a esta mejora en los criterios de valoración. En relación a la segunda mejora incluida en el Pliego de prescripciones técnicas, la oferta presentada no incluye mejora alguna en número de magnetrones, fuentes de alimentación y líneas de gases, por lo que no se le concede ningún punto.

Puntuación final: 19.5 puntos

Firmado

Ramón Escobar Galindo y Bertrand Lacroix

Código Seguro De Verificación	allT6MyMdvUQRceQu12UTA==	Fecha	12/09/2023
Firmado Por	RAMON ESCOBAR GALINDO BERTRAND LACROIX		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/allT6MyMdvUQRceQu12UTA%3D%3D	Página	2/2

