INFORME DE VALORACIÓN TÉCNICA
EXP. 2023012. CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SINTETIZADOR DE PÉPTIDOS

Procedimiento ABIERTO

❖ OBJETO DEL INFORME

El presente informe tiene como objeto valorar técnicamente las ofertas presentadas para la contratación del expediente 2023012 conforme a los criterios evaluables mediante juicio de valor.

❖ ANTECEDENTES

FIMABIS, para el desarrollo del proyecto *IFEQ22/00098* "*Sintetizador de péptidos para dotación de la Unidad de Química de IBIMA-Plataforma Bionand*", necesita contratar el suministro de equipamiento.

Para conocer las características del suministro ofertado por los licitadores, se les requería que aportaran una memoria técnica del equipamiento a suministrar, con el objetivo de valorar la descripción que se realice de la oferta y determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos mínimos descritos en el apartado 2 del pliego.

Todos los licitadores incluyen una **memoria técnica adecuada y con el contenido mínimo suficiente** para poder proceder a su valoración.

❖ INFORME TÉCNICO

En base a lo anterior, se evalúan a continuación los criterios evaluables mediante juicio de valor de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 15 del pliego de condiciones particulares, (**máximo 45 puntos**).

CRITERIOS SUBJETIVOS **MEMORIA TÉCNICA DEL EQUIPO A SUMINISTRAR (Máximo 45 puntos)**
Se valorará la descripción detallada del suministro, y en concreto, el grado de detalle ofrecido por el licitador, que permita a la Fundación una comprensión adecuada y suficiente de las características del suministro y su ajuste a lo exigido en el presente Pliego. Ello conforme a las siguientes posibilidades: **Posibilidad 1: Muy Buena**: El equipamiento propuesto no solo se ajusta a los requerimientos técnicos, sino que los mejora, permite una comprensión de la oferta de forma clara y sencilla, ajustándose altamente los suministros ofertados, desde un punto de vista técnico, con las necesidades por las que FIMABIS licita los suministros de referencia. Se asigna **30-45 puntos.**

Posibilidad 2: Buena: El equipamiento propuesto se ajusta notablemente a las características requeridas en el objeto del contrato. La Memoria técnica presentada permite una comprensión de la oferta de forma clara y sencilla, ajustándose, con carácter notable, los suministros ofertados a las necesidades por las que FIMABIS licita los suministros de referencia. Se asigna 1**5-30 puntos.**

Posibilidad 3: Suficiente: El equipamiento ofertado se ajusta con carácter suficiente a las características mínimas establecidas en el objeto del contrato. La Memoria técnica presentada permite una comprensión de la oferta de forma clara y sencilla, ajustándose, con carácter suficiente, los suministros ofertados a las necesidades por las que FIMABIS licita los suministros de referencia. Se asigna **1-15 puntos.**

Posibilidad 4: Insuficiente: El equipamiento ofertado presenta deficiencias significativas o no se ajusta a la totalidad de requerimientos técnicos especificados en el objeto del contrato. Se asigna **0 puntos.**

Tras la valoración del cumplimiento de los requisitos mínimos, se concluye lo siguiente:

La oferta presentada por la empresa **Allenium Scientific SL** si cumple los requisitos mínimos exigidos en el apartado 2 del pliego. La valoración de la memoria técnica es la siguiente:

El equipamiento propuesto se ajusta a todos los requerimientos técnicos y permite una comprensión de la oferta de forma muy clara y sencilla, ajustándose a la oferta y mejorándola, con las necesidades por las que FIMABIS licita este equipo:

- Escala de trabajo 0,005-5mmol. Posibilidad de trabajar con distintos reactores de síntesis intercambiables para distintas escalas.
- Fuente de microondas acoplada al reactor de síntesis que realice irradiación uniforme de las microondas dentro del reactor, tanto en el proceso de acoplamiento como el de desprotección.
- Sistema que trabaje en atmósfera inerte durante la síntesis (N2): debe incorporar un regulador digital de presión de nitrógeno con el objetivo de poderlo optimizar para las diferentes escalas de la síntesis.
- Disponer como mínimo de 27 posiciones para aminoácidos.
- Rapidez en el proceso de síntesis de péptidos. Tiempo de duración de un ciclo de incorporación de un aminoácido máximo de 5 minutos (aprox. 12 acoplamientos por hora).
- Control por fibra óptica directamente en la solución para un control óptimo de la síntesis.
- Sistema de presión de purga y de drenaje como mínimo de 25 PSI para obtener mejor rendimiento con los disolventes y la alta viscosidad.
- Configuración que minimice el consumo de disolventes, reactivos y la generación de residuos.
- Reducción del consumo de disolvente contrastado, para minimizar el coste y el impacto ambiental.
- Correlación entre elevada pureza péptido sintetizador/disminución del tiempo de síntesis/disminución del volumen total de residuos químicos.
- Limpieza del cabezal de la celda de reacción: beneficioso para la eliminación de los vapores
- de desprotección durante la síntesis proporcionado una reacción más limpia.
- Posibilidad de acoplar módulos complementarios en el futuro que permitan automatizar la síntesis de hasta 12 péptidos en continuo.
- Debe Incorporar una cámara para la observación directa del recipiente de la reacción durante la síntesis.

Por cumplir todos estos requisitos propuestos, la valoración de la memoria técnica es muy buena, y se le asigna un total de **45 puntos.**

En Málaga, a 4 de diciembre de 2023

MONTAÑEZ VEGA MARIA ISABEL - 74824306Q

Firmado digitalmente por MONTAÑEZ VEGA MARIA ISABEL - 74824306Q
Fecha: 2023.12.04 12:15:38 +01'00'

Vocal técnico

Dª. María Isabel Montañez Vega

Coordinadora Científica Unidad de Química

REINA MARTIN JOSE JUAN - 74842782T

Firmado digitalmente por REINA MARTIN JOSE JUAN - 74842782T
Fecha: 2023.12.04 12:04:26 +01'00'

Vocal técnico

D. Juan José Reina Martín

Investigador Laboratorio de Dendrímeros Biomiméticos y Fotónica

MARQUEZ GOMEZ FRANCISCO JAVIER - 24857743X

Firmado digitalmente por MARQUEZ GOMEZ FRANCISCO JAVIER - 24857743X
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=IDCES-24857743X, givenName=FRANCISCO JAVIER, sn=MARQUEZ GOMEZ, cn=MARQUEZ GOMEZ FRANCISCO JAVIER - 24857743X
Fecha: 2023.12.04 13:34:44 +01'00'

Vocal técnico

D. Javier Márquez Gómez

Vicedirector Científico IBIMA