



ACTA DE LA MESA DE CONTRATACIÓN

Fecha y hora de celebración

05 de marzo de 2019 a las 11:00:00

Lugar de celebración

Secretaría General Adjunta de Obras e Infraestructura

Asistentes

PRESIDENTE

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

VOCALES

D./Dña. Ricardo Pastor García, Letrado Sustituto en la Abogacía del Estado de I+d+i

D./Dña. Silvia Losada Viejo, Interventora Delegada en la AECSIC

D./Dña. José Manuel Almenara Pulido, Jefe de Servicio. Oficina Técnica de Equipamiento.

SECRETARIO

D./Dña. Mercedes del Río Fernández, Jefe Servicio de la Oficina Técnica de Adquisiciones

Orden del día

- 1.- Valoración criterios basados en juicios de valor: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.
- 2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.
- 3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.
- 4.- Propuesta adjudicación: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.

Se Expone

1.- Valoración criterios basados en juicios de valor: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.

Una vez remitida la información por el equipo técnico, éste ha valorado las proposiciones técnicas de acuerdo a los criterios del PCAP de la siguiente manera:

CIF: A28315539 Bruker Española, S.A.:

“Oferta Técnica.

Suministro ofertado: Espectrómetro de RMN de 500 MHZ de alta resolución.

Marca: Bruker

Modelo: Avance NEO 4500

La oferta técnica presentada cumple el Pliego de Prescripciones Técnicas.

1.1 MEMORIA DESCRIPTIVA DEL SUMINISTRO. Hasta 9 puntos.

B) Descripción de cada uno de los ítems del Pliego de Prescripciones Técnicas.

- Componentes del suministro, si procede, identificando materiales y calidades.

Se hace una descripción completa y detallada del suministro, indicando todos sus componentes y describiendo cada uno de ellos: imán superconductor, consola de radiofrecuencias, criosonda de banda ancha, sonda iProbe, sistema de control de temperatura, estación de trabajo y software TopSpin.

Se asigna **1 punto**.

- Descripción del funcionamiento del mismo.



Aun teniendo en cuenta la complejidad del equipamiento, la descripción incluida es breve, si bien es correcta. Se indica cuál es el funcionamiento de los componentes principales del equipo.

Se asigna **0,5 puntos**.

- Funcionalidades del equipo.

La oferta no describe las funcionalidades del equipo,

Se asigna **0 puntos**.

- Rangos y valores de funcionamiento según las condiciones de trabajo.

La oferta incluye información sobre los rangos y valores de funcionamiento solicitados, si bien su descripción es breve.

Se asigna **0,8 puntos**.

- Descripción del software de control y de análisis, si procede. En concreto, las funcionalidades relativas al objeto del contrato.

La descripción se concreta en la denominación exacta del paquete de software, e información sobre módulos adicionales de la licencia de adquisición: BIOTOP; NUS, TOPSOLIDS.

Se asigna **0,5 puntos**.

c) Planos y/o esquemas de diseño, si procede.

No se adjuntan.

Se asigna **0 puntos**.

d) Descripción de otros aspectos técnicos que se consideren relevantes.

La oferta incluye información sobre los accesorios ofertados, que permite conocer su utilidad, y sobre los aspectos innovadores del equipo, comentando en qué consisten. Menciona las mejoras.

Se asigna **0,75 puntos**.

e) Descripción del contenido de la formación básica ofertada, si procede.

Descripción breve y concisa de la formación básica a impartir in situ, con temario, número de jornadas y usuarios a asistir.

Se asigna **0,9 puntos**.

f) Se incluye información relativa a:

- Catálogos de la marca y modelo del equipo ofertado.

Se asignan **0,5 puntos**.

- Notas de aplicación o publicaciones relativas a la aplicabilidad del equipo (misma marca y modelo), para las utilidades requeridas en el objeto del contrato.

Se asigna **0,5 puntos**.

1.2 MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR. Hasta 4 puntos.

Mejora 1: Unidad de enfriamiento para temperaturas de al menos 0°C sin necesidad de aporte de N2 líquido

Mejora ofertada: Unidad BCU-I de enfriamiento de muestras.

Justificación de la valoración: La unidad ofertada se ajusta a lo considerado valorable.

Se asignan **2 puntos**.

Mejora 2: Curso formación avanzado en aplicaciones de RMN impartido in situ en las instalaciones del IPNA-CSIC:

- Introducción a los gradientes de campo pulsado.
- Adquisición de experimentos en gradiente 1D, 2D y 3D.
- Técnicas para la supresión del gradiente de agua.
- Diferentes métodos para el "shimming".
- Introducción a los pulsos con forma.
- Configuración y procesamiento del experimento de difusión DOSY.

Mejora ofertada: Curso de Métodos Avanzados de RMN, impartido en castellano por espectroscopistas de RMN durante 3/4 días en las instalaciones del IPNA-CSIC. El curso ofertado se ajusta a lo considerado valorable.

Se asigna **1 punto**.

Mejora 3: Curso de formación avanzado en metabolómica por RMN

Mejora ofertada: Curso de formación avanzado en metabolómica por RMN

Justificación de la valoración: El curso ofertado se ajusta a lo considerado valorable.

Se asignan **1 punto**.

1.3 INCLUSIÓN EN LA OFERTA DE ACCESORIOS O ELEMENTOS SUPLEMENTARIOS. Hasta 4 puntos.

La oferta incluye el sistema "NMR thermometer", accesorio o elemento suplementario (que permite un mejor control de la temperatura en el equipo a la hora de realizar medidas. Este sistema es especialmente útil para utilizar la unidad de enfriamiento ofertada.

Se asigna **1 punto**.

La oferta incluye el software "Dynamics Center", para el análisis de dinámica molecular. Este software permite ampliar el rango de aplicaciones del equipo ofertado.

Se asignan **0,5 puntos**.



La oferta incluye el sistema "TopShim", para el control de estabilidad de las bobinas shim. Este software permite mejorar la calidad de las medidas.

Se asignan **0,5 puntos**.

La oferta incluye el software "Dynamics Center", para el análisis de dinámica molecular. Este software permite ampliar el rango de aplicaciones del equipo ofertado.

Se asignan **0,5 puntos**.

La oferta incluye dos Spinners Kel-F, para insertar las muestras en el equipo ofertado. Este accesorio permite mejorar las prestaciones en medidas a temperatura variable en el equipo ofertado.

Se asignan **0,5 puntos**.

La oferta incluye el módulo de software "NMRSIM", para la simulación de experimentos. Este software permite ampliar el rango de aplicaciones del equipo ofertado.

Se asignan **0,5 puntos**.

La oferta incluye el software "NMR Guide", que incluye información sobre un gran número de experimentos que pueden ser implementados en el equipo ofertado. Este software permite ampliar el rango de aplicaciones del equipo ofertado.

Se asignan **0,5 puntos**.

1.4 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SUMINISTRO. Hasta 2 puntos.

Se indica que la consola ofertada AVACE NEO incluye una serie de novedades, como un sistema de transmisión-recepción, que se considera una innovación tecnológica en este tipo de equipos. Implica la posibilidad de realizar transmisión y recepción de señales de manera simultánea. El principal beneficio es la posibilidad de hacer experimentos "multireceptor" que suponen una reducción en los tiempos de adquisición de datos.

Se asigna **1 punto**.

1.5 CURSOS DE FORMACIÓN ADICIONAL A LA REQUERIDA EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. Hasta 0,5 puntos.

Incluye formación adicional sobre el mantenimiento.

Se asigna **0,2 puntos**."

2.- Apertura criterios evaluables automáticamente: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.

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

1. CIF: A28315539 Bruker Española, S.A.

Se adjunta la oferta presentada por el licitador, en lo que se refiere a los criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas, formando parte integrante de la presente acta.

3.- Valoración criterios evaluables automáticamente: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.

Una vez valoradas las proposiciones, de acuerdo a los criterios del PCAP, resulta la siguiente clasificación:

Clasifi.	Empresa	Puntuac. Tca.	Oferta Ec.	Puntuac. Ec.	Total
1º	BRUKER ESPAÑOLA, S.A.	21,65	700.000,00	66,50	88,15

4.- Propuesta adjudicación: 1677/19 - Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución de 500 megahercios destinado al Instituto de Productos Naturales y Agrobiología.

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, elevando al órgano de contratación la correspondiente propuesta de clasificación, resultando la empresa **BRUKER ESPAÑOLA, S.A.**, propuesto como mejor valorado.



Clasifi.	Empresa	Puntuac. Tca.	Oferta Ec.	Puntuac. Ec.	Total
1º	BRUKER ESPAÑOLA, S.A.	21,65	700.000,00	66,50	88,15

Yo, como Secretario/a, certifico con el visto bueno del Presidente/a:

D./Dña. Mercedes del Río Fernández
SECRETARIO/A

D./Dña. María del Carmen González Peñalver
PRESIDENTE/A





Bruker Española, S.A.
c/ Marie Curie, 5 – Edif. Alfa
28521 Rivas – Vaciamadrid (Madrid)
Tf. +34 91 499 40 80
Bruker.es@bruker.com

C.I.F. A-28315539

ANEXO 9. Bis
OFERTA TÉCNICA RELATIVA A LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN
EVALUABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULA A
PRESENTAR POR LOS LICITADORES.

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EXPEDIENTE

Lote n°:

Expediente n°: 1677/19

Contratación de Suministro e instalación de un equipo de resonancia magnética nuclear de alta resolución.

Presupuesto de licitación: 749.963,00

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FIRMANTE DE LA PROPOSICIÓN Y DEL LICITADOR

Apellidos y nombre del firmante de la proposición: García Pidal, Victoriano

DNI o equivalente del firmante de la proposición: 51868392B

Relación que une al firmante con el licitador: Apoderado

Razón Social del licitador: Bruker Española, S.A.

NIF del licitador: A28315539

Domicilio del licitador: Calle Marie Curie, 5 – 28521

Teléfono: 91499 40 80

Rivas – Vaciamadrid (Madrid)

FAX: 91 656 62 37

Correo electrónico: Bruker.es@bruker.com

OFERTA DE GARANTÍA:

El abajo firmante en virtud de la representación que ostenta, oferta, en nombre de su representado una garantía en los términos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas de **3 años de duración**





Bruker Española, S.A.
 c/ Marie Curie, 5 – Edif. Alfa
 28521 Rivas – Vaciamadrid (Madrid)
 Tf. +34 91 499 40 80
Bruker.es@bruker.com

C.I.F. A-28315539

OFERTA DE ASISTENCIA TÉCNICA POSTERIOR AL PERIODO DE GARANTÍA

El abajo firmante, en virtud de la representación que ostenta, se compromete, en nombre de su representado, a prestar asistencia técnica y proporcionar piezas de recambio del material ofertado durante los cinco años posteriores a la terminación del plazo de garantía. Una vez finalizado el periodo de garantía, el licitador se compromete a efectuar la asistencia técnica con los siguientes condiciones:

Coste hombre/hora (Importe sin IVA):	183 €/hora
Coste de desplazamiento en el que se consideran incluidos viajes, dietas y demás gastos derivados del mismo (Importe sin IVA)	1.046 €
- Primer día	263 € / día
- Días correlativos	
Tiempo de respuesta	1 día
Tiempo de entrega de repuestos.....	4 días
El servicio de asistencia técnica se prestará desde Madrid situado en Rivas – Vaciamadrid (Madrid)	

SOSTENIBILIDAD: CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES DE LOS PRODUCTOS

Acreditación de productos con un comportamiento ambiental mejorado o productos que proporcionan información ambiental (Sólo se valorará una de las TRES opciones)	Oferta (Si o No)
La empresa acredita el comportamiento mediante certificado emitido por un Organismo de Certificación Europeo que acredita el cumplimiento de una etiqueta ambiental tipo I (Blauer Engel, Cisne Blanco, NF, FEMB...)	No
La empresa dispone de una declaración ambiental tipo III según UNE-EN-ISO 14025:2010, verificada por una tercera parte independiente y reconocida internacionalmente,	SI
La empresa dispone de un certificado del cumplimiento de la norma UNE EN ISO 14006:2011 emitido por un Organismo de certificación a nombre del fabricante del producto y anexo técnico al mismo incluyendo la serie presentada al concurso.	SI

Firmado digitalmente por 51866928 VICTORIANO GARCIA (R: A28315539)
 Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0030/
 PUESTO 1/4487/1759/2017090406, serialNumber=IDCES-51866928,
 givenName=VICTORIANO, sn=GARCIA, PIDAL, cn=51866928
 VICTORIANO GARCIA (R: A28315539), 2.5.4.97=vATES-A28315539,
 o=BRUKER ESPAÑOLA SA, c=ES
 Fecha: 2019.02.08 10:17:59 +01'00'

CSV : GEN-4a5f-a9fb-4e26-d202-2d7c-a8df-d36f-39ea

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portalfirmas.redsara.es>

FIRMANTE(1) : MERCEDES DEL RIO FERNANDEZ | FECHA : 06/03/2019 09:30 | NOTAS : F

FIRMANTE(2) : M.CARMEN GONZALEZ PEÑALVER | FECHA : 06/03/2019 09:35 | NOTAS : F

