



Expediente: MY19/IUTQ/S/50

INFORME TÉCNICO DEL PROCEDIMIENTO ABIERTO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EQUIPO DE FISORCIÓN PARA EL ESTUDIO DEL ÁREA SUPERFICIAL Y TAMAÑO DE PORO DE SÓLIDOS

RELACIÓN DE EMPRESAS QUE PRESENTAN OFERTAS AL PROCEDIMIENTO:

1. Anton Paar Spain SLU
2. Bonsai Advanced Technologies SL
3. Iberfluid Instruments, S.A
4. IESMAT – Instrumentación Específica de Materiales, S.A.

Todas las ofertas cumplen con el Pliego de Prescripciones Técnicas y se procede a su valoración.

CRITERIOS EVALUABLES DE FORMA AUTOMÁTICA POR APLICACIÓN DE FÓRMULAS

A) Oferta Económica (60 puntos)

Se valorará en proporción lineal inversa, asignando 60 puntos a la más baja. Para el resto de las ofertas la puntuación se calculará mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Puntuación oferta económica} = 60 \times (\text{oferta más baja} / \text{oferta})$$

Según la anterior fórmula se adjudican las siguientes puntuaciones:

Anton Paar Spain SLU
94.500,00 euros = 60.00 puntos

Bonsai Advanced Technologies SL
120.000,00 euros = 47.25 puntos

Iberfluid Instruments, S.A
118.000,00 euros = 48.05 puntos

IESMAT – Instrumentación Específica de Materiales, S.A.
120.610,00 euros = 47.01 puntos



B) Puerto extra de análisis mediante fisorción de gases (7 puntos)

Se puntuará que el equipo tenga la posibilidad de utilizar 4 puertos de análisis en total, otorgándose 7 puntos por el puerto adicional.

Así, se adjudican las siguientes puntuaciones:

Anton Paar Spain SLU → 0 puntos, ya que no ofrece un cuarto puerto de fisorción

Bonsai Advanced Technologies SL → 7 puntos

Iberfluid Instruments, S.A → 0 puntos, ya que no ofrece un cuarto puerto de fisorción

IESMAT – Instrumentación Específica de Materiales, S.A. → 7 puntos

C) Adsorción de vapores (5 puntos)

Se puntuará que se puedan analizar vapores hasta su presión de vapor a la temperatura de trabajo del volumen de dosificación, otorgándose 5 puntos.

Así, se adjudican las siguientes puntuaciones:

Anton Paar Spain SLU → 5 puntos

Bonsai Advanced Technologies SL → 5 puntos

Iberfluid Instruments, S.A → 5 puntos

IESMAT – Instrumentación Específica de Materiales, S.A. → 5 puntos

D) Formación adicional (3 puntos)

Se valorará que se impartan cursos adicionales avanzados de manejo y mantenimiento del equipo, enfocado a los distintos tipos de muestras y gases que se estudian en el Instituto de Tecnología Química, ubicado en el Campus de la Universitat Politècnica de València. Se otorgará 1 punto por cada 5 horas de formación adicional hasta un máximo de 3 puntos.

Así, se adjudican las siguientes puntuaciones:

Anton Paar Spain SLU → 3 puntos

Bonsai Advanced Technologies SL → 3 puntos

Iberfluid Instruments, S.A → 3 puntos

IESMAT – Instrumentación Específica de Materiales, S.A. → 3 puntos



El resumen de las puntuaciones obtenidas en la valoración de los criterios evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas es:

CRITERIOS AUTOMÁTICOS					
	Oferta económica	Puerto extra	Adsorción de vapores	Formación adicional	TOTAL
Anton Paar Spain SLU	60.00	0	5	3	68.00
Bonsai Advanced Technologies SL	47.25	7	5	3	62.25
Iberfluid Instruments, S.A	48.05	0	5	3	56.05
IESMAT Instrumentación Específica de Materiales, S.A.	47.01	7	5	3	62.01

Estas valoraciones, unidas a las resultantes de los criterios que dependen de un juicio de valor generan el siguiente resultado:

	Estanqueidad, tasa de fuga	Manifold 80°C	Cinéticas	Control independiente temperatura degasificado	Material y bulbos	Criterios automáticos	TOTAL
Anton Paar Spain SLU	4	0	2	2	2	68.00	78.00
Bonsai Advanced Technologies SL	10	0	6	1	2	62.25	81.25
Iberfluid Instruments, S.A	9	0	2	3	2	56.05	72.05
IESMAT Instrumentación Específica de Materiales, S.A.	5	0	3	3	2	62.01	75.01



Por tanto, en resumen, la puntuación final resultante es:

	TOTAL Sobre 2	TOTAL Sobre 3	TOTAL
Anton Para Spain SLU	10.00	68.00	78.00
Bonsai Advanced Technologies SL	19.00	62.25	81.25
Iberfluid Instruments, S.A	16.00	56.05	72.05
IESMAT – Instrumentación Específica de Materiales, S.A.	13.00	62.01	75.01

A la vista de los resultados, se propone la adjudicación del contrato a la empresa **Bonsai Advanced Technologies SL**, con CIF **B84430222**, por un **importe de 145.200,00 € IVA incluido (Base Imponible 120.00,00 €, IVA (21%) 25.200,00 €)**.

Valencia, a 2 de septiembre de 2019

Fdo.: Hermenegildo García Gómez

Investigador Responsable de la compra

Fdo.: Fernando Rey García

Director del I.U. Mixto de
Tecnología Química