



## MESA DE CONTRATACIÓN

Expediente	<b>17/00166</b>
Sesiones	17/VI de 25 de abril de 2017 (Sobre 2) 17/IX de 7 de junio de 2017 (Sobre 3)
Procedimiento	Abierto
Publicación	Perfil de contratante: 02 de marzo de 2017 BOE nº 63 de 15 de marzo de 2017
Objeto	Adquisición de infraestructura de vanguardia para la plataforma de interacciones biomoleculares, CICCARTUJA-CITIUS Lote 1: Sistema de purificación de Biomoléculas mediante diversas técnicas de cromatografía líquida rápida (FPLC) Lote 2: Red de estaciones de precálculo conectadas a un servidor central
Centro	Responsable proyecto - Vicerrectorado de Investigación
Presupuesto Licitación	Lote 1: 70.672,89 euros – Lote 2: 41.987 euros

Composición de la Mesa de Contratación		
Presidente	Vicerrectora de Planificación Estratégica y Económica	María del Carmen Barroso Castro
Vocales	Gerente	Juan Ignacio Ferraro García
	Presidenta del Consejo Social	
	Letrado del Gabinete Jurídico	Francisco Manuel Barrero Castro
	Directora Técnica del Área de Contratación y Patrimonio	María Inmaculada Gálvez Romero
Secretario	Jefe de la Sección de Contratación	Carmelo Alarcón Luna

Composición de la Comisión Técnica	
Miguel Ángel de la Rosa	Director del Centro de Investigaciones Científicas
Irene Díaz Moreno	Profesora titular
Antonio Díaz Quintana	Profesor titular
Katuska González Arzola	Profesora contratada doctora

### CLASIFICACIÓN

	LOTE 1	Importe sin IVA	Sobre2	Sobre 3	TOTAL
01	BIO –RAD LABORATORIES, S.A	69.259,43	45.00	37.53	82.53
02	GE HEALTHCARE EUROPE GMBH	70.672,00	35.00	35.87	70.87

	LOTE 2	Importe sin IVA	Sobre2	Sobre 3	TOTAL
01	SISTEMAS INFORMÁTICOS EUROPEOS, S.L.	34.010,00	44.00	41.75	85.75
02	SERVICIOS Y PRODUCTOS INFORMÁTICOS, S.A	30.178,00	40.00	45.03	85.03
03	SOLUTIA INNOVAWORLD TECHNOLOGIES, S.L	38.900,00	38.00	36.05	74.05

El Secretario de la Mesa de Contratación



## INFORME DE VALORACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA

En Sevilla, a 11 de mayo de 2017

Expediente: 17/00166

Objeto del contrato: **ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE VANGUARDIA PARA LA PLATAFORMA DE INTERACCIONES BIOMOLECULARES, CICCARTUJA-CITIUS (UNSE15-CE-3259).**

**LOTE 1: SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA RÁPIDA (FPLC).**

**LOTE 2: RED DE ESTACIONES DE PRECÁLCULO CONECTADAS A UN SERVIDOR CENTRAL.**

Composición de la Comisión técnica:

- Miguel Ángel De la Rosa  
Cargo: Director del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja)
- Irene Díaz Moreno  
Cargo: Profesora Titular de la Universidad de Sevilla
- Antonio Díaz Quintana  
Cargo: Profesor Titular de la Universidad de Sevilla
- Katuska González Arzola  
Cargo: Profesora Contratada Doctora de la Universidad de Sevilla

UMBRAL mínimo de puntuación: 30 puntos:

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

**LOTE 1: SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA RÁPIDA (FPLC).**

**LICITADOR 1: BIO-RAD**

**A1. Valoración técnica (máximo 50 puntos). Puntuación otorgada: 45 puntos**

**Justificación:**

- Ajuste de la oferta al Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT): La propuesta del Licitador 1 se ajusta a las especificaciones descritas en el PPT.
- Valoración de especificaciones marcadas con un asterisco (\*) en el PPT: La oferta del Licitador 1 supera las siguientes prestaciones especificadas en el PPT con un asterisco:
  - o Se incrementa el rango de separación de las 2 columnas cromatográficas de exclusión molecular (apartado 2.12 del PPT).
  - o Se ofrece la actualización gratuita e indefinida del Software (apartado 2.13 del PPT).
  - o Se oferta un monitor TFT de 21' (apartado 2.14 del PPT).

## LICITADOR 2: GE HEALTHCARE

A1. Valoración técnica (máximo 50 puntos). Puntuación otorgada: **35 puntos**

### Justificación:

- Ajuste de la oferta al Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT): La oferta del Licitador 2 se ajusta a las especificaciones descritas en el PPT.
- Valoración de especificaciones marcadas con un asterisco (\*) en el PPT: La oferta del Licitador 2 supera la siguiente prestación especificada en el PPT con un asterisco:
  - o Se oferta un monitor TFT de 21,5' (apartado 2.14 del PPT).

## **LOTE 2: RED DE ESTACIONES DE PRECÁLCULO CONECTADAS A UN SERVIDOR CENTRAL.**

### LICITADOR 1: SPI, S.A.

A1. Valoración técnica (máximo 50 puntos). Puntuación otorgada: **40 puntos**

### Justificación:

- Ajuste de la oferta al Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT): La propuesta del Licitador 1 se ajusta a las especificaciones descritas en el PPT.
- Valoración de especificaciones marcadas con un asterisco (\*) en el PPT: La oferta del Licitador 1 supera con las siguientes prestaciones las especificadas en el PPT con un asterisco:
  - o 9 Estaciones de trabajo: Aumento significativo en prestaciones de memoria en las 9 estaciones y en los monitores.
    - 16 Gb memoria DDR4
    - Monitores TFT-LED alta definición
  - o Servidor de archivos: Aumento muy relevante en prestaciones de memoria y unidades de discos; significativo en procesadores.
    - 2 procesadores Intel® Xeon™ E-2640 2.4 GHz 10C/25M@3.4GHz)
    - 128 Gb de memoria
    - 2 discos 1.2 Tb SAS 10K 12GBps reemplazables en caliente
    - 9 discos de 8Tb SAS 7,2k 6Gbps
    - SATA SSD 6 Gbps 240 Gb
  - o Sistema NAS en estante: Aumento muy relevante en prestaciones de memoria y almacenamiento; significativo en procesadores.
    - 2 procesadores Intel® Xeon™ E-2640 2.4 GHz 10C/25M@3.4GHz)
    - 128 Gb memoria
    - 2 discos 1.2 Tb SAS 10K 12GBps reemplazables en caliente
    - 10 discos de 8Tb SAS 7,2k 6Gbps

### LICITADOR 2: SIE, S.A.

A1. Valoración técnica (máximo 50 puntos). Puntuación otorgada: **44 puntos**

### Justificación:

- Ajuste de la oferta al Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT): La propuesta del Licitador 2 se ajusta a las especificaciones descritas en el PPT.
- Valoración de especificaciones marcadas con un asterisco (\*) en el PPT: La oferta del Licitador 2 supera con las siguientes prestaciones las especificadas en el PPT con un asterisco:
  - o 9 Estaciones de trabajo: Aumento muy relevante en las prestaciones del procesador, en la memoria y en la unidad de estado sólido en las 9 estaciones y en los monitores.
    - i7-6700 Quad Core 3.4GHz 8Mb caché
    - 2 x 16 Gb DDR4/ 2400MHz
    - 1 SSD 512 Gb SATA 6Gb; 3d NAND
    - Monitores TFT-LED alta definición

- Servidor de archivos: Aumento muy relevante en prestaciones de memoria y unidades de disco; significativo en procesadores.
  - 2 procesadores Intel® Xeon™ E-2640 2.4 GHz 10C/25M@3.4GHz)
  - 64 Gb de memoria
  - 2 discos 600 Gb SAS 10K 12GBps reemplazables en caliente
  - 9 discos de 8Tb SAS 7,2k 6Gbps
  - 3D-NAND SSD 6 Gbps 512 Gb
- Sistema NAS en estante: Aumento muy relevante en prestaciones de memoria y significativo en procesadores y almacenamiento.
  - 2 procesadores Intel® Xeon™ E-2640 2.4 GHz 10C/25M@3.4GHz)
  - 64 Gb memoria
  - 2 discos 600 Gb SAS 10K 12GBps
  - 9 discos de 8Tb SAS 7,2k 6Gbps

**LICITADOR 3: Solutia, S.A.**

A1. Valoración técnica (máximo 50 puntos). Puntuación otorgada: **38 puntos**

Justificación:

- Ajuste de la oferta al Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT): La propuesta del Licitador 3 se ajusta a las especificaciones descritas en el PPT.
- Valoración de especificaciones marcadas con un asterisco (\*) en el PPT: La oferta del Licitador 3 supera con las siguientes prestaciones, las especificadas en el PPT con un asterisco:
  - 9 Estaciones de trabajo: Aumento significativo en las prestaciones del procesador, en la memoria y en la unidad de estado sólido en las 9 estaciones y en los monitores.
    - i5-6600 3.3GHz (3.9 Turbo)
    - 16 Gb DDR4
    - 256 Gb SATA
    - Monitores TFT-LED alta definición
  - Servidor de archivos: Aumento relevante en unidades de disco; significativo en procesadores.
    - 2 discos 400 Gb SSD SAS
    - 16 discos de 10Tb NLSAS
  - Sistema NAS en estante: Aumento muy relevante en unidades de disco; significativo en procesadores.
    - 2 procesadores Intel® Xeon™ E-2630 V4 2.2 GHz
    - 2 discos 400 Gb SSD
    - 16 discos de 10Tb NLSAS

Para que conste, firmamos la presente valoración en el lugar y fecha arriba indicados.



Miguel A. De la Rosa Acosta  
Director de cicCartuja



Irene Díaz Moreno  
Profesora Titular, Universidad de Sevilla



Antonio J. Díaz Quintana  
Profesor Titular, Universidad de Sevilla



Katuska González Arzola  
Profesora Contratada Doctora, Universidad de Sevilla



## INFORME DE VALORACIÓN DE LA COMISIÓN TÉCNICA

En Sevilla, a 13 de junio de 2017

Expediente: **17/00166**

Objeto del contrato:

**ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE VANGUARDIA PARA LA PLATAFORMA DE INTERACCIONES BIOMOLECULARES, CICCARTUJA-CITIUS (UNSE15-CE-3259).**

**LOTE 1: SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA RÁPIDA (FPLC).**

**LOTE 2: RED DE ESTACIONES DE PRECÁLCULO CONECTADAS A UN SERVIDOR CENTRAL.**

Composición de la Comisión técnica:

- Miguel Ángel De la Rosa  
Cargo: Director del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja)
- Irene Díaz Moreno  
Cargo: Profesora Titular de la Universidad de Sevilla
- Antonio Díaz Quintana  
Cargo: Profesor Titular de la Universidad de Sevilla
- Katuska González Arzola  
Cargo: Profesora Contratada Doctora de la Universidad de Sevilla

Visto el contenido de los "Sobres 3: relativo a los criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmulas" se realizan las siguientes puntuaciones:

**LOTE 1: SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE BIOMOLÉCULAS MEDIANTE DIVERSAS TÉCNICAS DE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA RÁPIDA (FPLC).**

### **LICITADOR 1: BIO-RAD**

**B1. Valoración económica (de 0 a 30 puntos) Puntuación otorgada: **30 puntos****

**B2. Mantenimiento / Asistencia Técnica (0 a 10 puntos): Puntuación otorgada: **2,13 puntos****

B2.a. Coste de hombre/hora (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 0,33 puntos

B2.b. Coste desplazamiento (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 0,13 puntos

B2.c. Tiempo de respuesta (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,80 puntos

B2.d. Tiempo entrega repuestos (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,87 puntos

B2.e. Criterio de actualización de costes (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0 puntos



**B3. Cursos de formación (de 0 a 3 puntos): Puntuación otorgada: 3 puntos**

B3.a. Oferta curso (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

B3.b. Formación específica a técnicos del centro (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

B3.c. Instrucciones de funcionamiento a usuarios durante montaje (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

**B4. Garantías y revisiones periódicas (de 0 a 7 puntos): Puntuación otorgada: 2,40 puntos**

B4.a. Garantía (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 2 puntos

B4.b. Revisiones periódicas anuales (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 0,40 puntos

**TOTAL LICITADOR 1: BIO-RAD: 37,53 Puntos**

### **LICITADOR 2: GE HEALTHCARE**

**B1. Valoración económica (de 0 a 30 puntos) Puntuación otorgada: 29,40 puntos**

**B2. Mantenimiento / Asistencia Técnica (0 a 10 puntos): Puntuación otorgada: 1,07 puntos**

B2.a. Coste de hombre/hora (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 0 puntos

B2.b. Coste desplazamiento (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 0 puntos

B2.c. Tiempo de respuesta (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,20 puntos

B2.d. Tiempo entrega repuestos (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,87 puntos

B2.e. Criterio de actualización de costes (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0 puntos

**B3. Cursos de formación (de 0 a 3 puntos): Puntuación otorgada: 3 puntos**

B3.a. Oferta curso (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

B3.b. Formación específica a técnicos del centro (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

B3.c. Instrucciones de funcionamiento a usuarios durante montaje (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

**B4. Garantías y revisiones periódicas (de 0 a 7 puntos): Puntuación otorgada: 2,40 puntos**

B4.a. Garantía (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 2 puntos

B4.b. Revisiones periódicas anuales (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 0,40 puntos

**TOTAL LICITADOR 2: GE HEALTHCARE: 35,87 Puntos**

## **LOTE 2: RED DE ESTACIONES DE PRECÁLCULO CONECTADAS A UN SERVIDOR CENTRAL.**

### **LICITADOR 1: SPI, S.A.**

**B1. Valoración económica (de 0 a 30 puntos) Puntuación otorgada: 30 puntos**

**B2. Mantenimiento / Asistencia Técnica (0 a 10 puntos): Puntuación otorgada: 7,63 puntos**

B2.a. Coste de hombre/hora (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 2,83 puntos

B2.b. Coste desplazamiento (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 2 puntos



- B2.c. Tiempo de respuesta (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 1 punto  
B2.d. Tiempo entrega repuestos (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,80 puntos  
B2.e. Criterio de actualización de costes (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

**B3. Cursos de formación (de 0 a 3 puntos): Puntuación otorgada: 3 puntos**

- B3.a. Oferta curso (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto  
B3.b. Formación específica a técnicos del centro (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto  
B3.c. Instrucciones de funcionamiento a usuarios durante montaje (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

**B4. Garantías y revisiones periódicas (de 0 a 7 puntos): Puntuación otorgada: 4,40 puntos**

- B4.a. Garantía (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 4 puntos  
B4.b. Revisiones periódicas anuales (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 0,40 puntos

**TOTAL LICITADOR 1: SPI, S.A.: 45,03 Puntos**

**LICITADOR 2: SIE, S.A.**

**B1. Valoración económica (de 0 a 30 puntos) Puntuación otorgada: 26,62 puntos**

**B2. Mantenimiento / Asistencia Técnica (0 a 10 puntos): Puntuación otorgada: 7,73 puntos**

- B2.a. Coste de hombre/hora (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 3,50 puntos  
B2.b. Coste desplazamiento (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 2 puntos  
B2.c. Tiempo de respuesta (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,80 puntos  
B2.d. Tiempo entrega repuestos (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,93 puntos  
B2.e. Criterio de actualización de costes (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,50 puntos

**B3. Cursos de formación (de 0 a 3 puntos): Puntuación otorgada: 2 puntos**

- B3.a. Oferta curso (1 punto): Puntuación otorgada 0 puntos  
B3.b. Formación específica a técnicos del centro (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto  
B3.c. Instrucciones de funcionamiento a usuarios durante montaje (1 punto): Puntuación otorgada 1 punto

**B4. Garantías y revisiones periódicas (de 0 a 7 puntos): Puntuación otorgada: 5,40 puntos**

- B4.a. Garantía (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 5 puntos  
B4.b. Revisiones periódicas anuales (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 0,40 puntos

**TOTAL LICITADOR 2: SIE, S.A.: 41,75 Puntos**



**LICITADOR 3: Solutia, S.A.**

**B1. Valoración económica (de 0 a 30 puntos)** Puntuación otorgada: **23,27 puntos**

**B2. Mantenimiento / Asistencia Técnica (0 a 10 puntos)**: Puntuación otorgada: **6,53 puntos**

- B2.a. Coste de hombre/hora (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 3,33 puntos
- B2.b. Coste desplazamiento (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 1,33 puntos
- B2.c. Tiempo de respuesta (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 1 punto
- B2.d. Tiempo entrega repuestos (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0,87 puntos
- B2.e. Criterio de actualización de costes (máx. 1 punto): Puntuación otorgada 0 puntos

**B3. Cursos de formación (de 0 a 3 puntos)**: Puntuación otorgada: **0 puntos**

- B3.a. Oferta curso (1 punto): Puntuación otorgada 0 puntos
- B3.b. Formación específica a técnicos del centro (1 punto): Puntuación otorgada 0 puntos
- B3.c. Instrucciones de funcionamiento a usuarios durante montaje (1 punto): Puntuación otorgada 0 puntos

**B4. Garantías y revisiones periódicas (de 0 a 7 puntos)**: Puntuación otorgada: **6,25 puntos**

- B4.a. Garantía (máx. 5 puntos): Puntuación otorgada 4,25 puntos
- B4.b. Revisiones periódicas anuales (máx. 2 puntos): Puntuación otorgada 2 puntos

**TOTAL LICITADOR 3: Solutia, S.A.: 36,05 Puntos**

Miguel Á. de la Rosa

Irene Díaz Moreno

Antonio Díaz Quintana

Katiuska González