

**ACTA DE LA REUNIÓN DE LA MESA DE CONTRATACIÓN CONSTITUIDA EN EL EXPEDIENTE 2021\_083 SUMINISTRO DE NANOSCOPIO DE AGOTAMIENTO DE EMISIONES ESTIMULADAS PARA HISTOLOGÍA FUNCIONAL VEGETAL IN VIVO, DENTRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IDIFEDER/2021/033 “Nanoscopio de agotamiento de emisiones estimuladas para histología funcional vegetal in vivo”.**

En Elche, a 30 de noviembre de 2021, siendo las 10:08 horas, se reúnen por videoconferencia, los miembros de la mesa de contratación nombrada en el procedimiento de referencia en virtud de la Resolución Rectoral 04173/21 de fecha 23 de septiembre.

ASISTENTES:

PRESIDENTE: D. Domingo Luis Orozco Beltrán, (Vicerrector de Investigación).

VOCALES:

- D. Josep Xavier Barber Vallés, (Vicerrector adjunto de Investigación para la evaluación de la investigación).
- D. Juan José Bolufer Pascual (Vicegerente de Asuntos Económicos).
- D. Eduardo Medina Pérez (Técnico Jurídico del Servicio Jurídico).
- D. Francisca Moya García (Servicio de Control Interno).

SECRETARIO: D. David Molina Pretel, jefe del Servicio de Gestión de la Contratación.

**Orden del día:**

- ✓ **Valoración informe técnico y si procede apertura del sobre TRES, criterios cuantificables mediante la aplicación de fórmulas en relación al expediente 2021\_083 SUMINISTRO DE NANOSCOPIO DE AGOTAMIENTO DE EMISIONES ESTIMULADAS PARA HISTOLOGÍA FUNCIONAL VEGETAL IN VIVO, DENTRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IDIFEDER/2021/033 “Nanoscopio de agotamiento de emisiones estimuladas para histología funcional vegetal in vivo” y realizar las actuaciones oportunas.**

En primer lugar, se procede a abrir la sesión a los representantes de los licitadores que han manifestado su interés por estar presentes en la sesión convocada.

A continuación, se da cuenta del informe emitido por **don José Luis Micol Molina, responsable científico del proyecto IDIFEDER/2021/033 “Nanoscopio de agotamiento de emisiones estimuladas para histología funcional vegetal in vivo” en el Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández y director del Departamento de Biología Aplicada**, para el estudio de los criterios evaluables mediante juicios de valor (34 puntos), siendo la puntuación otorgada a los licitadores que licitan en el expediente la siguiente:



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHN2U3MGRjMmltYzRmNC0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>

Firmado por DAVID MOLINA PRETEL el día 2021-11-30

Firmado por EDUARDO MEDINA PEREZ el día 2021-11-30

Firmado por FRANCISCA ISABEL MOYA GARCIA el día 2021-12-01

Firmado por JUAN JOSE BOLUFER PASCUAL el día 2021-12-01

Firmado por JOSEP XAVIER BARBER VALLES el día 2021-12-01

Firmado por DOMINGO LUIS OROZCO BELTRAN el día 2021-12-01

LEICA MICROSISTEMAS SLU	El equipo Stellaris STED <b>reúne</b> todos los requisitos técnicos mínimos establecidos. Cabe destacar que incorpora 4 detectores espectrales que permiten, todos ellos, detectar longitudes de onda comprendidas entre los 410 y los 850 nm. Esta oferta incluye un programa integrado para la adquisición y el procesamiento posterior de las imágenes.
IZASA SCIENTIFIC SLU	El equipo Stedycon <b>no reúne</b> dos de los requisitos mínimos con que debe contar el equipo, y que se establecieron en el pliego de prescripciones técnicas. No alcanza todo el espectro de longitudes de onda hasta los 850 nm, ya que incluye 3 detectores no espectrales cuyas bandas de detección son 500-550, 580-630 y 650-700 nm. Además, el programa para el tratamiento de las imágenes no está integrado con el programa de adquisición.

“...Por lo tanto, se propone excluir la oferta de IZASA SCIENTIFIC SLU y se procede a valorar la de LEICA MICROSISTEMAS SLU, la única empresa que sí cumple con los requisitos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnica, con las siguientes puntuaciones en base a los CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR, establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas:

**OFERTA PRESENTADA POR LEICA MICROSISTEMAS SLU: 30 PUNTOS...**”

Analizado el contenido y valoración del informe emitido, la Mesa acuerda aceptarlo en su integridad, siendo la puntuación otorgada a los licitadores que concurren en el expediente la contenida en el informe que se adjunta como **anexo I** a esta acta.

Se procede a la apertura del sobre TRES, que contiene los criterios cuantificables mediante la aplicación de fórmulas previstas en el apartado 8 del Cuadro de Características anexo al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige este expediente.

La oferta del sobre TRES de la mercantil que licita en el presente procedimiento licitatorio así como las puntuaciones obtenidas por la misma, son las siguientes:

<b>LEICA MICROSISTEMAS SLU</b>	Oferta económica	Base Imponible	469.225,55 €
		IVA	98.537,37 €
		Total	567.762,92 €
		Puntuación	60,00 puntos
		Garantía adicional	0 años
		Garantía total	2 años
		Puntuación	0 puntos
		<b>Puntuación total</b>	<b>60,00 puntos</b>



A la vista de lo expuesto, y de conformidad con lo establecido en los artículos 146.2, 150 y 326.2 b) de la LCSP, la Mesa ACUERDA lo siguiente:

**PRIMERO.-** Excluir definitivamente en relación a la licitación del expediente **2021\_083 SUMINISTRO DE NANOSCOPIO DE AGOTAMIENTO DE EMISIONES ESTIMULADAS PARA HISTOLOGÍA FUNCIONAL VEGETAL IN VIVO, DENTRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IDIFEDER/2021/033 “Nanoscopio de agotamiento de emisiones estimuladas para histología funcional vegetal in vivo”** a la mercantil *IZASA SCIENTIFIC SLU*, por las razones detalladas en el informe técnico anexo.

**SEGUNDO.-** Valorar las proposiciones según la totalidad de los criterios contenidos en el pliego de cláusulas administrativas particulares, obteniéndose el siguiente resultado según su puntuación total:

LICITADOR	OFERTA TÉCNICA	OFERTA ECONÓMICA	TOTAL PUNTOS
<b>LEICA MICROSISTEMAS SLU</b>	30,00	60,00	90,00

**TERCERO.** - Proponer a la vista de lo anterior como la oferta más ventajosa en relación calidad-precio para el expediente **2021\_083 SUMINISTRO DE NANOSCOPIO DE AGOTAMIENTO DE EMISIONES ESTIMULADAS PARA HISTOLOGÍA FUNCIONAL VEGETAL IN VIVO, DENTRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IDIFEDER/2021/033 “Nanoscopio de agotamiento de emisiones estimuladas para histología funcional vegetal in vivo”**, a la presentada por el licitador **LEICA MICROSISTEMAS SLU** siendo el precio ofertado de **QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS [567.762,92 € (469.225,55 € + 98.537,37 € en concepto de IVA)].**

**CUARTO.-** De conformidad con lo establecido en los artículos 107 y siguientes y 150.2 de la LCSP, requerir al licitador **LEICA MICROSISTEMAS SLU** para que, dentro del plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquél en que hubiera recibido el requerimiento, presente a través de la Plataforma de Contratación del Estado, la garantía definitiva y la documentación a que se refiere la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige el presente contrato.

**QUINTO.-** Una vez cumplimentado en plazo el requerimiento anterior, elevar por parte del Sr. Presidente de la mesa al órgano de contratación, propuesta de adjudicación del contrato a favor del licitador **LEICA MICROSISTEMAS SLU**.

Finalmente, no habiendo ninguna incidencia se cierra la sesión del expediente 2021\_083 a las 10:27 horas del día 30 de noviembre de 2021.



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHN2U3MGRjMmltYzRmNC0

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>

Firmado por DAVID MOLINA PRETEL el día 2021-11-30

Firmado por EDUARDO MEDINA PEREZ el día 2021-11-30

Firmado por FRANCISCA ISABEL MOYA GARCIA el día 2021-12-01

Firmado por JUAN JOSE BOLUFER PASCUAL el día 2021-12-01

Firmado por JOSEP XAVIER BARBER VALLES el día 2021-12-01

Firmado por DOMINGO LUIS OROZCO BELTRAN el día 2021-12-01



De todo lo cual doy fe como Secretario.

VºBº

Firmado electrónicamente:  
Domingo Luis Orozco Beltrán

Firmado electrónicamente:  
David Molina Pretel

Firmado electrónicamente:  
Josep Xavier Barber Valles

Firmado electrónicamente:  
Juan José Bolufer Pascual

Firmado electrónicamente:  
Francisca Isabel Moya  
García

Firmado electrónicamente:  
Eduardo Medina Pérez



Código Seguro de Verificación(CSV): PFUMHN2U3MGRjMmltYzRmNC0  
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su integridad en <https://sede.umh.es/csv>  
Firmado por DAVID MOLINA PRETEL el día 2021-11-30  
Firmado por EDUARDO MEDINA PEREZ el día 2021-11-30  
Firmado por FRANCISCA ISABEL MOYA GARCIA el día 2021-12-01  
Firmado por JUAN JOSE BOLUFER PASCUAL el día 2021-12-01  
Firmado por JOSEP XAVIER BARBER VALLES el día 2021-12-01  
Firmado por DOMINGO LUIS OROZCO BELTRAN el día 2021-12-01



## INFORME DE VALORACIÓN DE LAS OFERTA TECNICAS

A la vista de la documentación recibida de los distintos licitadores en relación con el **Expediente de contratación 2021\_083 SUMINISTRO DE NANOSCOPIO DE AGOTAMIENTO DE EMISIONES ESTIMULADAS PARA HISTOLOGÍA FUNCIONAL VEGETAL IN VIVO, DENTRO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IDIFEDER/2021/033 “Nanoscopio de agotamiento de emisiones estimuladas para histología funcional vegetal in vivo”**, se emite el siguiente informe técnico:

### 1) Requisitos técnicos mínimos establecidos en el pliego de prescripciones técnicas

LEICA MICROSISTEMAS SLU	El equipo Stellaris STED <b>reúne</b> todos los requisitos técnicos mínimos establecidos. Cabe destacar que incorpora 4 detectores espectrales que permiten, todos ellos, detectar longitudes de onda comprendidas entre los 410 y los 850 nm. Esta oferta incluye un programa integrado para la adquisición y el procesamiento posterior de las imágenes.
IZASA SCIENTIFIC SLU	El equipo Stedycon <b>no reúne</b> dos de los requisitos mínimos con que debe contar el equipo, y que se establecieron en el pliego de prescripciones técnicas. No alcanza todo el espectro de longitudes de onda hasta los 850 nm, ya que incluye 3 detectores no espectrales cuyas bandas de detección son 500-550, 580-630 y 650-700 nm. Además, el programa para el tratamiento de las imágenes no está integrado con el programa de adquisición.

Por lo tanto, se propone **excluir** la oferta de **IZASA SCIENTIFIC SLU** y se procede a valorar la de **LEICA MICROSISTEMAS SLU**, la única empresa que sí cumple con los requisitos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnica, con las siguientes puntuaciones en base a los CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIOS DE VALOR, establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas:

**OFERTA PRESENTADA POR LEICA MICROSISTEMAS SLU: 30 PUNTOS**, según la siguiente motivación:

Por la incorporación de características técnicas y de software que doten al nanoscopio de mayor resolución y versatilidad.



- **Mayor capacidad de separación espectral en la detección de fluoróforos:** hasta 8,00 puntos. Se conceden **8 puntos** a la empresa Leica Microsistemas SLU, ya que su equipo, el Stellaris STED, incorpora dos láseres para la microscopía confocal espectral. El denominado láser blanco, tiene un rango de excitación de 485-685 nm (aporta 200 líneas de excitación y la capacidad de trabajar simultáneamente hasta con 9 de ellas), mientras que el láser violeta (405 nm), complementa el espectro del blanco. La combinación de estos dos láseres con los 4 detectores ofertados, le confieren a este sistema una **capacidad infinita** para la detección de fluoróforos.
- **Compatibilidad en la detección de fluoróforos con el uso de tejidos vegetales autofluorescentes:** hasta 10,00 puntos. Se conceden **10 puntos** a la empresa Leica Microsistemas SLU, ya que la incorporación en su equipo de dos láseres STED permite la adquisición de imágenes de superresolución con una amplia gama de proteínas fluorescentes y fluoróforos de uso habitual. Además, permite también separar la emisión de la autofluorescencia derivada de la clorofila de la de otros fluoróforos presentes en la muestra a estudio.
- **Mayor número y versatilidad de objetivos presupuestados:** hasta 4,00 puntos. Se conceden **4 puntos** a la empresa Leica Microsistemas SLU, ya que oferta 6 objetivos, dos de cada una de las tres modalidades requeridas: en seco (2.5x y 20x), en inmersión en agua (40x y 86x) y en inmersión en aceite (63x y 100x). Además, por sus características, el objetivo 86x es idóneo para microscopía de superresolución con tejidos que tienen un alto contenido en agua, como la mayoría de los de las plantas.
- **Actualización de software gratuita:** hasta 4,00 puntos. Se conceden **0 puntos** a la empresa Leica Microsistemas SLU, ya que su oferta no detalla este apartado. Sin embargo, la existencia de una versión del software gratuita sugiere que su actualización también lo sería.
- **Posibilidad de generar y exportar vídeos de imágenes tridimensionales:** hasta 4,00 puntos. Se conceden **4 puntos** a la empresa Leica Microsistemas SLU, ya que el software dispone de estas posibilidades de forma sencilla y automatizada.
- **Capacidad de generar de manera totalmente automatizada (mediante platina motorizada) mosaicos de imágenes:** hasta 4,00 puntos. Se conceden **4 puntos** a la empresa Leica Microsistemas SLU, ya que su software dispone de esta opción.

Fdo. electrónicamente por  
José Luis Micol Molina  
Responsable científico-técnico del proyecto