

El Director i el Gerent del CRG, com a **ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ**, en relació a l'expedient de contractació relatiu al **Subministrament i instal·lació d'un dispositiu de micromanipulació i mesuraments reològics de mostres biològiques per la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG)**.

### **Núm. d'expedient CRG02/24**

#### **I.- Antecedents:**

**Primer.-** Es va convocar procediment obert mitjançant enviament d'anunci al DOUE el dia 5 d'abril de 2024, i publicació al Perfil de Contractant de data 8 d'abril de 2024.

**Segon.-** En data 13 de maig de 2024 finalitzava el termini per la presentació d'ofertes, havent-se rebut ofertes, mitjançant Sobre Digital, a la Plataforma de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, per part de la següent empresa:

**IMPETUX OPTICS S.L.**, amb CIF B-65836181

**Tercer.-** Mitjançant acte de constitució de la Mesa de Contractació i d'obertura de la documentació general, de data 14 de maig de 2024, es deixà constància del compliment dels requeriments administratius establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, per part de l'empresa **IMPETUX OPTICS S.L.**

**Quart.-** En data 16 de maig de 2024 es procedeix a l'obertura del sobre 2, contenidor de les proposicions avaluable mitjançant un judici de valor, i es deixa constància de la documentació aportada i de l'inici de l'estudi, anàlisi i valoració del contingut dels referits sobres.

S'acompanya a la present resolució informe tècnic de valoració de les propostes tècniques de data 19 de juny de 2024, emès per la *Head of laboratory Quantitative Cell Biology del CRG*, en el que es fa constar la valoració del sobre núm. 2, propostes valorables mitjançant criteris subjectes a un judici de valor, presentades per l'únic licitador presentat i admès, d'acord amb els criteris de valoració establerts a l'annex núm. 3 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

Les puntuacions relatives a criteris de valoració subjectes a judici de valor són les següents:

**IMPETUX OPTICS S.L. .... 20 punts.**

Aquest Informe es va fer seu per part de la Mesa de Contractació en la referida acta.

**Cinquè.-** En data 21 de juny de 2024 es va procedir a l'obertura pública de les ofertes avaluables mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris automàtics contingudes en el sobre núm. 3, prèvia comunicació als licitadors de les puntuacions obtingudes arrel de la valoració de les ofertes tècniques, amb el resultat que consta a l'acta indicada a l'apartat anterior i publicat al perfil de contractant de l'entitat.

**Sisè.-** Les ofertes econòmiques i de criteris avaluables en base a fórmules automàtiques obtenen la següent puntuació:

**IMPETUX OPTICS S.L. .... 80 punts.**

**Setè.-** Aquest Òrgan de Contractació en data 4 de juliol de 2024 va emetre resolució per la qual s'accepta la classificació i adjudicació proposada per la Mesa de Contractació del procediment relatiu al *Subministrament i instal·lació d'un dispositiu de micromanipulació i mesuraments reològics de mostres biològiques per la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG02/24)*.

En la mateixa resolució de data 4 de juliol de 2024, es va requerir la documentació establerta a la clàusula 12 del Plec de Clàusules Administratives Particulars a l'empresa **IMPETUX OPTICS S.L.**, per ser l'empresa que ha formulat la proposta amb millor relació qualitat-preu d'acord amb els criteris d'adjudicació previstos en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

**Vuitè.-** En data 12 de juliol de 2024, per part de l'empresa **IMPETUX OPTICS S.L.**, s'ha donat compliment definitivament al requeriment efectuat en data 4 de juliol de 2024, en temps i forma, donant, per tant, compliment a l'acreditació de la seva personalitat jurídica, la seva solvència econòmica i financera, la seva solvència tècnica i/o professional, així com al fet de no estar incursa en cap prohibició de contractar i de trobar-se al corrent en les seves obligacions tributàries i de Seguretat Social.

Atenent als punts antercedents,

## **ACORDA**

**PRIMER.- ADJUDICAR** a l'empresa **IMPETUX OPTICS S.L.**, amb CIF B-65836181, i domicili a C/ Ferran Puig 13, baixos, 08023 Barcelona, i telèfon +34 931862411, correu electrònic de contacte [elisabet.romeu@impetux.com](mailto:elisabet.romeu@impetux.com) pàgina web [www.impetux.com](http://www.impetux.com), el procediment de contractació pel *Subministrament i instal·lació d'un dispositiu de micromanipulació i mesuraments reològics de mostres biològiques per la Fundació Centre de Regulació Genòmica*, amb número d'expedient CRG02/24, per un import de 303.886,00 euros (tres-cents tres mil vuit-cents vuitanta-sis euros), exempt d'IVA, amb un termini màxim d'entrega, instal·lació i posada en marxa de 30 setmanes, a comptar a partir de la formalització del contracte, d'acord amb els informes tècnics de valoració que s'accepten.

**SEGON.- FACULTAR** al Director i al Gerent del CRG per tal que puguin realitzar tots els actes, tràmits i actuacions que siguin pertinents per la formalització del contracte.

**TERCER.- NOTIFICAR** el present acord a l'empresa adjudicatària i a la resta d'empreses que han participat en el present procediment de contractació.

**QUART.- ORDENAR la PUBLICACIÓ** del present acord al Perfil de Contractant de la Plataforma de Contractació de la Generalitat de Catalunya.

A Barcelona, a data 15 de juliol de 2024.

Òrgan de contractació del CRG

Director CRG  
Luis Serrano

Gerent CRG  
Joan Vives

### **FINANÇAMENT:**

L'objecte del present contracte està finançat pel Consell Europeu d'Investigació (ERC) en el marc del programa d'investigació i innovació Horizon Europe de la Unió Europea, acord de subvenció num.101072123), Acrònim: BREAKDANCE.

## Informe de la Valoración de las propuestas recibidas en el Sobre núm. 2 para el expediente CRG04/23 - *SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE MICROMANIPULACIÓN Y MEDICIÓN REOLÓGICA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS PARA LA FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENÒMICA (CRG)*

---

### Objeto

Mediante el presente Informe se valora la documentación contenida en el sobre núm. 2 presentado en el procedimiento abierto para contratar el “*Suministro e instalación de un dispositivo de micromanipulación y medición reológica de muestras biológicas para la Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG)*” el cual comprende documentación técnica.

### Licitador presentado:

- IMPETUX OPTICS S.L.

### **Descripción de los criterios evaluables mediante juicios de valor (hasta 20 puntos)**

#### **a) Memoria técnica..... hasta 10 puntos**

La empresa que presente la mejor propuesta técnica según el Pliego de Prescripciones Técnicas recibirá la máxima puntuación y el resto recibirán una puntuación inferior proporcional a la calidad técnica de las propuestas. En particular, se valorarán los siguientes aspectos:

Funcionalidades del sistema en el conjunto y grado de adaptación de las mismas a las necesidades del CRG respecto a las mediciones mecánicas de diferentes materiales biológicos utilizando células vivas, así como diferentes configuraciones de microscopía.

A la empresa licitadora IMPETUX OPTICS S.L., se le otorga la puntuación de **10 puntos** porque cumple con los siguientes requisitos del pliego técnico y en detalle:

La oferta se ajusta plenamente a los requisitos técnicos establecidos y, por lo tanto, está totalmente adaptada a las necesidades del CRG. El equipo permite medir las propiedades mecánicas de muestras biológicas, en particular en células vivas. Cuenta con las especificaciones técnicas necesarias para realizar experimentos de fotomanipulación y medición de fuerzas mecánicas en muestras biológicas in vivo. El equipo es capaz de realizar mediciones directas de fuerza sin calibración previa.. El sistema también incluye un ordenador con las especificaciones informáticas necesarias y un software para controlar el sistema y realizar rutinas de análisis.

CRITERIOS DE VALORACIÓN	IMPETUX OPTICS S.L.	Puntos máximos
Memoria técnica	10	10
$Pop = 10 \times \frac{VTop}{VTmv}$ <p>Pop = Puntuación de la Oferta a Puntuar</p> <p>P = Puntuación del criterio</p> <p>VTop = Valoración Técnica de la Oferta que se Puntúa</p> <p>VTmv = Valoración Técnica de la Oferta Mejor Valorada</p>		
<b>PUNTOS TOTAL</b>	10	10

**b) Propuesta de Formación Técnico-Applicativa de los usuarios..... hasta 6 puntos**

Se dará la máxima puntuación al licitador que presente el programa de formación más completo y adecuado para la utilización de los equipos científicos de acuerdo con los mínimos exigidos en los Pliegos de Prescripciones Técnicas. El resto de empresas recibirán una puntuación inferior proporcional a la calidad técnica de la propuesta. Para la valoración se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- Contenido de los cursos: ..... hasta 3 puntos:
  - Se valorarán las horas de formación y los usuarios que podrán participar, siendo el mínimo de dos participantes ..... hasta **1 punto**
  - Se valorará el tipo de material que se proporcionará a los usuarios (pdf, powerpoint, otros...) ..... hasta **1 punto**
  - La formación se realizará de forma presencial, valorándose la posibilidad de participación de usuarios adicionales a través de medios puestos a disposición para el seguimiento de la formación (por ejemplo, videoconferencia, etc...) ..... hasta **1 punto**
- Planificación..... hasta 3 puntos:
  - Disposición de la agenda para la sesión de formación, como mínimo con dos semanas de antelación a la formación ..... hasta **2 puntos**
  - Planificación de la selección de las muestras y su preparación para la formación con dos semanas de antelación a la formación ..... hasta **1 punto**

Valoración de la formación Técnico-Applicativa de los usuarios:

A la empresa licitadora IMPETUX OPTICS S.L, se le otorga la puntuación de **6 puntos** porque cumple con los siguientes requisitos del pliego técnico y en detalle:

Se ha proporcionado un programa de capacitación detallado que abarca las preparaciones de muestras solicitadas. Además, se ofrece un servicio de atención al cliente remoto y en el sitio según se requiera.

- Se valorarán las horas de formación y los usuarios que podrán participar, siendo el mínimo de dos participantes ..... hasta **1 punto**

Se detalla con precisión el Plan de formación indicando que, efectivamente, la empresa licitadora ofrece una formación a los usuarios de 3 días (8 horas por día), con un total de 24 horas de formación.

Se indica en la Memoria Técnica, respecto las formaciones, que se podrá dar acceso a 3 personas por grupo, teniendo en cuenta que se podrán organizar dos grupos, es decir, un total de 6 usuarios.

De esta manera, se valora este apartado con un punto, máxima puntuación que se puede otorgar.

- Se valorará el tipo de material que se proporcionará a los usuarios (pdf, powerpoint, otros...) ..... hasta **1 punto**

Se detalla el material que se incluye en la formación, siendo este una manual de usuario en PDF, material para la preparación de muestras y documentos de formación en formatos PDF i Power Point.

Se dan explicaciones sobre como se utilizará el material en las formaciones de forma clara y concisa, por lo que se valora este apartado con un punto, puntuación máxima que se puede otorgar en este apartado.

- La formación se realizará de forma presencial, valorándose la posibilidad de participación de usuarios adicionales a través de medios puestos a disposición para el seguimiento de la formación (por ejemplo, videoconferencia, etc...) ..... hasta **1 punto**

Se indica en la Memoria Técnica que la formación se realizará en las instalaciones del CRG, de forma presencial, con posibilidad de sesiones en remoto, a elección del CRG. Por este motivo se valora este apartado con un punto, puntuación máxima que se puede otorgar en este apartado

- Disposición de la agenda para la sesión de formación, como mínimo con dos semanas de antelación a la formación ..... hasta **2 puntos**

Se indica que la preparación del programa de formación será acordada con, al menos, dos semanas de antelación, tal y como se solicita. Por lo tanto, se valora este apartado con dos puntos, puntuación máxima que se puede otorgar en este apartado

- Planificación de la selección de las muestras y su preparación para la formación con dos semanas de antelación a la formación ..... hasta **1 punto**

Se indica que la planificación de selección de muestras y su preparación para la formación será acordada con, al menos, dos semanas de antelación, tal y como se solicita. Por lo

tanto, se valora este apartado con un punto, puntuación máxima que se puede otorgar en este apartado

CRITERIOS DE VALORACIÓN	IMPETUX OPTICS S.L.	Puntos máximos
<b>Propuesta de Formación Técnico-Applicativa de los usuarios</b>		<b>6</b>
<i>Contenido de los cursos</i>		
Horas de formación y usuarios que podrán participar	1	1
Tipo de material proporcionado	1	1
Usuarios adicionales a través de otros medios	1	1
<i>Planificación</i>		
Disposición de la agenda	2	2
Planificación de la selección de las muestras y su preparación para la formación	1	1
$Pop = 6 \times \frac{VTop}{VTmv}$		
Pop = Puntuación de la Oferta a Puntuar		
P = Puntuación del criterio		
VTop = Valoración Técnica de la Oferta que se Puntúa		
VTmv = Valoración Técnica de la Oferta Mejor Valorada		
<b>PUNTOS TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**c) Plan de instalación.....hasta 4 puntos**

La empresa que presente el mejor Plan de Instalación recibirá la máxima puntuación y el resto de empresas recibirá una puntuación inferior proporcional a la calidad técnica de la propuesta.

Se tendrán en cuenta las previsiones de instalación, ejecución de la misma, así como los requerimientos de la ubicación necesarios para la correcta puesta en marcha (espacio, tomas de corriente, conexión a la red, tomas para gases...).

- Propuesta de actuaciones previas a la instalación..... hasta **1 punto**.
- Plan de actuación para la instalación..... hasta **2 puntos**.
- Cronograma de instalación..... hasta **1 punto**.

Valoración del plan de instalación:

A la empresa licitadora IMPETUX OPTICS S.L., se le otorga la puntuación de **4 puntos** porque cumple con los siguientes requisitos del pliego técnico y en detalle:

Se ofrece un plan de instalación detallado que contempla las especificaciones del espacio y las opciones de montaje. Todos los componentes cumplen plenamente con los requisitos establecidos.

La instalación del equipo se adapta perfectamente a las necesidades específicas e incluye:

- Una propuesta de actuaciones previas a la instalación: se ofrece realizar una visita previa a la instalación para la inspección y distribución del espacio. Por este motivo se le otorga 1 punto en este apartado.
- Un plan de actuación para la instalación: en la Memoria Técnica se explica detalladamente la organización a seguir en la instalación del equipo, detallando los hitos para cada uno de los días que se realicen los trabajos de instalación y cada paso a seguir en el momento de la instalación, para cada una de sus fases. Por este motivo se le otorgan 2 puntos en este apartado.
- Un cronograma de la actuación: Se añade al plan de instalación un cronograma de la instalación, detallando cada momento de la instalación, desde las semanas previas hasta el momento de la formación a los usuarios. Por este motivo se le otorga 1 punto en este apartado.

CRITERIOS DE VALORACIÓN	IMPETUX OPTICS S.L.	Puntos máximos
<b>Plan de instalación</b>		<b>4</b>
Propuesta de actuaciones previas a la instalación	1	1
Plan de actuación para la instalación	2	2
Cronograma de instalación	1	1
$Pop = 4 \times \frac{VTop}{VTmv}$		
Pop = Puntuación de la Oferta a Puntuar		
P = Puntuación del criterio		
VTop = Valoración Técnica de la Oferta que se Puntúa		
VTmv = Valoración Técnica de la Oferta Mejor Valorada		
<b>PUNTOS TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

Por lo tanto, la valoración total obtenida en el **SOBRE 2** por lotes es:

IMPETUX OPTICS S.L. es de **20 puntos**.





Funded by the  
European Union



En Barcelona, a 19 de junio de 2024

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Verena Ruprecht'.

**Sra. Verena Ruprecht**

Jefa de laboratorio en Quantitative Cell Biology  
Program, Cell and Tissue Dynamics del CRG