



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FINANCIADO POR LA
UNIÓN EUROPEA
Next Generation EU



Expediente: LOT75/23

Lote 2. Batería de equipamiento de fenotipado conductual

INFORME TÉCNICO COMISIÓN ASESORA

PROCEDIMIENTO ABIERTO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE DOS SISTEMAS DE JAULAS DE MULTIANÁLISIS AUTOMATIZADO Y UNA BATERIA DE EQUIPAMIENTO DE FENOTIPADO CONDUCTUAL EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA, DESTINADO A CENTRO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIA CAJAL DE LA AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.

Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. Código proyecto científico: NAG2102005

Título proyecto científico: NEURO-AGING+_Entender el envejecimiento desde la I+D+i

CASO A. Suministro e Instalación de Equipamiento Científico y Técnico

D. José Luis TREJO PÉREZ
Investigador Principal de la PTI

D. Juan Manuel RODRÍGUEZ QUINTANA
Oficial Mayor

D. José Luis ALONSO MARTÍN
Técnico SGAOI

La Comisión Asesora, formada por las personas relacionadas al margen, tras estudiar las ofertas presentadas, informa lo siguiente:

TREJO
PEREZ JOSE
LUIS - DNI
51903916T

Firmado digitalmente
por TREJO PEREZ
JOSE LUIS - DNI
51903916T
Fecha: 2023.12.15
10:45:23 +01'00'

1/4

VERSIÓN FORMATO: 06.08.2021

C/ Serrano, 117
28006 Madrid España
Tel.: 91 568 1781
Fax: 91.568 1791
sgoi@csic.es

CSV : GEN-c918-6d2c-e250-ad67-09db-8dd6-d398-b917

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JOSE LUIS TREJO PEREZ | FECHA : 15/12/2023 10:45

FIRMANTE(2) : JOSE LUIS ALONSO MARTIN | FECHA : 16/12/2023 14:39 | Informa

FIRMANTE(3) : JUAN MANUEL RODRIGUEZ QUINTANA | FECHA : 17/12/2023 00:27 | Informa





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FINANCIADO POR LA
UNIÓN EUROPEA
Next Generation EU



Empresa I: CIBERTEC, S.A.

Oferta Técnica.

Suministro ofertado:

Marca y Modelo:

Un laberinto elevado en cruz para ratón Ugo Basile modelo 40143.
Dos jaulas de interacción social para ratón Ugo Basile modelo 46503c.
Sistema Passive Avoidance para ratón Ugo Basile modelo 40550 para Test de Evitación Pasiva (modelo step-through).
Dos laberintos acuáticos Water Maze para rata y ratón Cibertec modelo CIB-WMMR.
Cuatro jaulas de condicionamiento contextual al miedo para ratón, Fear Conditioning Ugo Basile mod. 46001-4.
Tres Rota-Rods para ratón Ugo Basile modelo 47650.
Laberinto radial de 8 brazos para ratón Ugo Basile modelo 40153.
Dos Treadmill para ratón Ugo Basile modelo 47303.
Test Plantar dinámico Ugo Basile modelo 37570.
Seis tubos para Test de Porsolt Cibertec modelo TB12.
Sistema para Test Startle Reflex Cibertec modelo Startle CERS.
Laberinto en Y Ugo Basile modelo 40172.
Cinco cajas de condicionamiento operante para ratón MED modelo ENV -307A-B1.
Olfatómetro de cinco olores-5 nose pokes MED modelo OC5PK.
Olfatómetro de 2 olores-2 nose pokes MED modelo OC2PK.
Catorce ordenadores HP modelo I5L TG02 o similar.
Analgesímetro (Tail Flick) Ugo Basile modelo 37560.
Dieciséis videocámaras Zornik modelo 3051LRM-02.
Sistema de Videotracking ANY -Maze.
Sistema de privación de ingesta Cibertec modelo Smart Waiter.
Sistema para la aplicación del Tail Suspension Test, Stoelting modelo 60125.
Cuatro Open Field para ratón Ugo Basile modelo 47433.
Dos laberintos elevados Zero Maze para ratón Ugo Basile modelo 40163.
Sistema para la aplicación del Test de la Acetona para analgesia, Plantar Test Ugo Basile mod. 37570.
Dos sistemas para la aplicación de Challenging beam transversal test en ratón Cibertec mod. CIB-CBT01.
Dos sistemas para la aplicación del Pote Test en ratón, Cibertec modelo CIB-PT02.
Dos Cajas 5-Choice serial reaction time task.
Light/dark Box para ratón Ugo Basile modelo 47443c.
Cuatro trípodes para cámara de video modelo WT3130T.

La oferta técnica presentada **cumple** el Pliego de Prescripciones Técnicas.





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FINANCIADO POR LA
UNIÓN EUROPEA
Next Generation EU



MEJORAS Y/O APORTACIONES ADICIONALES EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR.

I. CALIDAD DEL EQUIPAMIENTO. Hasta 4 puntos.

- Aportación adicional a valorar: “Respecto a las aplicaciones de este sistema, se valorará el número de ensayos etológicos diferentes que puedan realizarse con el equipamiento ofertado, así como la independencia de componentes entre los diferentes módulos que componen la batería de fenotipado conductual”.

La oferta incluye jaulas de interacción social para ratón que permiten realizar aplicaciones como ensayos de preferencia, sociabilidad, dominancia, autismo, etc.

La oferta incluye hardware y software MED PC-IV para el control independiente de los diferentes equipos que componen este lote.

Valoración/Justificación: Se valora que el hardware y software sean independientes de los tests en sí, y por tanto valgan para todos ellos ya que esto supone un ahorro de equipo y comodidad de uso.

Se asignan **2 puntos**.

- Aportación adicional a valorar: “Se valorará también la capacidad de ajuste de las variables propias de cada uno de los módulos de este lote”.

La oferta no incluye aportaciones sobre estas especificaciones que puedan ser valoradas como incremento de la calidad.

Se asigna **0 puntos**.

2. INCLUSIÓN EN LA OFERTA DE ACCESORIOS O ELEMENTOS SUPLEMENTARIOS.

No es de aplicación a este contrato.

3. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL SUMINISTRO.

No es de aplicación a este contrato.

4. CURSOS DE FORMACIÓN ADICIONAL A LA REQUERIDA EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

No es de aplicación a este contrato.

A tenor de lo expuesto anteriormente esta Comisión Asesora propone las puntuaciones que figuran en el Anexo I.





MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



FINANCIADO POR LA
UNIÓN EUROPEA
Next Generation EU



ANEJO I: CUADRO DE VALORACIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE JUICIO DE VALOR

CASO A. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO Y TECNICO

EXPEDIENTE N°: LOT75/23 Suministro e Instalación de dos Sistemas de Jaulas de Multianálisis automatizado, y una batería de equipamiento de fenotipado conductual. CENTRO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIA CAJAL.

Lote 2. Batería de equipamiento de fenotipado conductual.

EMPRESAS	1. Calidad del equipamiento (4 puntos) ¹	2. Inclusión en la oferta de accesorios o elementos suplementarios	4. Innovación tecnológica del suministro	5. Cursos de formación adicional a la requerida	TOTAL (4 puntos) ¹
CIBERTEC, S.A.	2,00	No se valora	No se valora	No se valora	2,00

¹ Ver anexos PCA.

