

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE RATONES ALTAMENTE INMUNODEPRIMIDOS NOD.Cg-Prkdscid Il2rgtm1Wjl/SzJ(NSG), PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. EXPEDIENTE PAS 09-2025.

ÍNDICE

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1. Objeto del contrato.....	2
1.2. Legislación.....	2

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO.....2

2.1 Partes y componentes.....	3
-------------------------------	---

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE RATONES ALTAMENTE INMUNODEPRIMIDOS NOD.Cg-Prkdcscid Il2rgtm1Wjl/SzJ(NSG), PARA LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE PLURALIDAD DE CRITERIOS. EXPEDIENTE PAS 09-2025.

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es la contratación de un suministro de provisión de ratones altamente inmunodeprimidos NOD.Cg-Prkdcscid Il2rgtm1Wjl/SzJ (NSG). Se necesita adquirir un total de 48 ratones de los cuales 24 serán hembras y 24 machos.

1.2- LEGISLACIÓN.

Los productos presentados a este procedimiento deberán cumplir la legislación vigente que sea de aplicación.

El contratista deberá respetar el carácter confidencial de aquella información a la que tenga acceso con ocasión de la ejecución del contrato a la que se le hubiese dado el referido carácter en los pliegos o en el contrato, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, quedando el contratista sometido a la normativa nacional y europea en materia de protección de datos, siendo ésta una obligación contractual esencial (211.1.f LCSP).

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se necesitan adquirir 24 machos NOD.Cg-Prkdcscid Il2rgtm1Wjl/SzJ (NSG) y 24 hembras NOD.Cg-Prkdcscid Il2rgtm1Wjl/SzJ (NSG).

Se necesitan ratones de una cepa altamente sensible y que cumplan con instalaciones de cría muy concretas. La entidad debe estar sujeto a un programa de estabilidad genética que proporcione fiabilidad en los estudios realizados con sus animales.

Se requiere que estos ratones sean viables, fértiles, de tamaño normal y no presenten anomalías físicas o de comportamiento evidentes.

Se requiere una incidencia muy infrecuente de alteraciones del tipo cola torcida, inclinación de la cabeza, movimientos en círculos y la cojera en las extremidades posterior.

Es necesaria la ausencia de células linfoides y algunas estructuras quísticas en el timo, la ausencia de folículos en el bazo y una marcada disminución de la celularidad en los ganglios linfáticos. Los ratones NSG deben carecer de linfocitos maduros, no tener inmunoglobulinas séricas detectables y mostrar una actividad citotóxica de células asesinas naturales (NK) extremadamente baja. Estos ratones deben ser resistentes al desarrollo de linfomas, incluso después de un tratamiento con irradiación subletal.

Se ha demostrado que estos ratones mutantes soportan con facilidad el injerto de células madre hematopoyéticas humanas CD34⁺ y representan un modelo superior y de larga duración, adecuado para estudios que emplean estrategias de xenotrasplante. Los ratones NSG son altamente sensibles a los efectos diabetogénicos de la estreptozotocina (STZ).

2.1 PARTES Y COMPONENTES.

- 24 Ratones macho de seis semanas NOD.Cg-Prkdcscid Il2rgtm1Wjl/SzJ (NSG) y 24 Ratones hembra de seis semanas NOD.Cg-Prkdcscid Il2rgtm1Wjl/SzJ (NSG)

Madrid, a 06 de marzo de 2025

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Francisco García Río

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA