



Hospital Universitario La Paz
Fundación para la Investigación Biomédica

 **Comunidad de Madrid**



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE 3 KITS PARA LA DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE ACTIVIDADES LUCIFERASAS DE LUCIÉRNAGA Y RENILLA EN CULTIVOS CELULARES PARA LA FUNDACION PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. PAS 11-2022

ÍNDICE

1.CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 1.1. Objeto del contrato.....
- 1.2. Legislación.....
- 1.3. Plazo de entrega

2.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

- 2.1. Partes y componentes del suministro.....

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EN EL SUMINISTRO DE 3 KITS PARA LA DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE ACTIVIDADES LUCIFERASAS DE LUCIÉRNAGA Y RENILLA EN CULTIVOS CELULARES, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO MEDIANTE CRITERIO ÚNICO. PAS 11- 2022.

1.- CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1-OBJETO DEL CONTRATO.

El objeto del presente pliego es la adquisición de 3 kits para la determinación simultánea de actividades luciferasas de luciérnaga y Renilla en cultivos celulares; conteniendo cada uno los reactivos necesarios para determinar actividades luciferasas de luciérnaga y Renilla en cultivos celulares en un luminómetro carente de inyectores. El objeto del contrato se ha dividido en Lotes:

-LOTE 1: 1 kit para la determinación simultánea de actividades luciferasas de luciérnaga y Renilla en cultivos celulares.

-LOTE 2: 1 kit para la determinación simultánea de actividades luciferasas de luciérnaga y Renilla en cultivos celulares.

-LOTE 3: 1 kit para la determinación simultánea de actividades luciferasas de luciérnaga y Renilla en cultivos celulares.

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).

1.3.- PLAZOS DE ENTREGA DEL SUMINISTRO.

-Común a todos los Lotes:

1 Mes

2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

-Común a todos los Lotes:

3 kits, cada uno conteniendo los reactivos necesarios para determinar, en el mismo cultivo celular, dos actividades luciferasas: luciferasa de luciérnaga y de Renilla, utilizando un luminómetro carente de inyectores.

Cada kit debe contener los reactivos necesarios para realizar 1000 determinaciones en pocitos de placas p96.

El reactivo necesario para determinar la actividad de luciferasa de luciérnaga se añade directamente al cultivo, sin necesidad de lavados ni de lisis celular, induciendo la lisis celular y actuando como sustrato para la luciferasa de luciérnaga. La señal luminiscente producida puede evaluarse durante un periodo de 2 h, reteniéndose durante este periodo más del 60% de la señal. La adición de un segundo reactivo sobre el cultivo celular que ya ha recibido el primer reactivo elimina la señal generada por la luciferasa de luciérnaga y proporciona el sustrato de la luciferasa de Renilla, generándose una segunda señal luminiscente que puede leerse en un periodo de 2 h con una retención similar a la de la señal generada por la luciferasa de luciérnaga.

Los kits han de poder ser utilizado en cultivos celulares conteniendo un 10% de suero fetal bovino.

2.1. PARTES Y COMPONENTES

Tres kits. Cada kit contendrá:

- 1 vial de sustrato liofilizado de luciferasa de luciérnaga y 100 ml del correspondiente buffer para reconstituirlo y realizar las determinaciones.
- 1 ml de sustrato de luciferasa de Renilla y 100 ml del correspondiente buffer para diluirlo y realizar las determinaciones.



Hospital Universitario La Paz
Fundación para la Investigación Biomédica

 **Comunidad de Madrid**



Madrid, a 11 de mayo de 2022

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN,

D. Juan José Ríos Blanco

Presidente de la Comisión Delegada de la Fundación

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA