



Expediente: PASO- SUM 036/22
Presupuesto de licitación: 72.600,00 euros (I.V.A. incluido)
Plazo de ejecución: 30 días

CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN MICROSCOPIO INVERTIDO DE ALTA GAMA CON CAMARA DE INCUBACIÓN PARA CULTIVOS CELULARES PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN.

INFORME DE NECESIDAD

Los Estatutos que rigen el Hospital Universitario Fundación Alcorcón establecen en su artículo 5 que el objeto de la Fundación es la realización, en la zona de influencia del Hospital de Alcorcón, de actividades de promoción, prestación y gestión directa o indirecta de recursos y servicios sanitarios; la docencia e investigación de las ciencias de la salud y la promoción de la salud individual y colectiva de la Comunidad en cualquiera de sus vertientes, así como la realización de otras actividades que puedan coadyuvar a la consecución del objeto fundacional. Entre los fines de interés general que debe cumplir y realizar la Fundación se encuentran la prestación de servicios sanitarios, la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad.

El HUFA solicitó la ayuda del ISCIII para la Adquisición de equipamientos e infraestructuras científico-técnicas del 2021 que se resolvió positivamente (IFEQ21/00134), concediendo un presupuesto neto de 60.000€ para la adquisición de un microscopio óptico invertido. El equipo contará además con una cámara de incubación y platina monitorizada que permitirá realizar experimentos espacio-temporales, minimizando el estrés físico del cultivo en condiciones estériles mediante el control de la temperatura, CO2 y humedad durante todo el proceso de observación. Esto repercutirá de forma directa en una mejor reproducibilidad e interpretación de los resultados. Por lo tanto, este equipo tendrá un impacto significativo en la calidad de los modelos in vitro desarrollados en el HUFA, ya que son varios los proyectos en marcha que implican el uso de modelos celulares. Además, También contribuirá a ampliar las estrategias de experimentación utilizadas hasta ahora, aumentando la productividad y la reproducibilidad de los experimentos, y reduciendo el tiempo de espera para obtener imágenes y resultados de óptima calidad. La investigación in vitro es una parte fundamental de varias de las líneas de investigación del HUFA, ya que nos permite crear modelos de distintas patologías y probar posibles estrategias terapéuticas, reemplazando en muchos casos el uso de animales de experimentación y complementando los estudios de naturaleza clínica, por lo que resulta imprescindible contar con un microscopio con las características descritas.

Así pues, la adquisición del quipo objeto del contrato sirve para satisfacer la necesidad de hacer efectivo el cumplimiento del objeto social y de los fines de interés general establecidos en los Estatutos, permitiendo mejorar la calidad de la asistencia prestada a nuestros pacientes.

En Alcorcón a la fecha de la firma,

Coordinadora Unidad de Investigación

