

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre <i>Jesús Usón</i></p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 01N/2018</p> <p>Suministro de 70 ratas Pirc F344/NTac- Apcam¹¹³⁷ para el desarrollo del Proyecto de investigación "Multimodal highly- sensitive PhotonICs endoscope for improved in-vivo COLOn Cancer diagnosis and clinical decision support (PICCOLO)"</p>	    <p>PHOTONICS PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP</p>
--	---	--

1. Objeto de la contratación.

Este contrato tiene por objeto la cría y el suministro en dos entregas de 70 ratas Pirc F344/NTac-Apcam¹¹³⁷ para el Servicio de animalario y la Unidad Científica de Bioingeniería de la Fundación Centro de Cirugía de Mínima Invasión "Jesús Usón" (En adelante FUNDACIÓN CCMIJU).

En todo caso los animales suministrados tendrán 4 o 5 semanas de edad o menos. Nunca podrán superar esta edad. Deberán haber sido manipulados genéticamente para que cumplan con la característica Pirc F344/NTac-Apcam¹¹³⁷, requisito necesario para estudio a realizar dentro de la ejecución del proyecto de investigación financiado con fondos europeos provenientes del *European Union's Horizon 2020 research and innovation programme*, para el cual se concedió ayuda para la ejecución del proyecto con número de referencia 732111 en fecha 28/07/2016. Este proyecto es denominado "Multimodal highly-sensitive PhotonICs endoscope for improved in-vivo COLOn Cancer diagnosis and clinical decision support (PICCOLO)".

2. Descripción del suministro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

El objeto del contrato consiste en la cría y suministro de 70 ratas Pirc F344/NTac-Apcam¹¹³⁷ mutadas genéticamente para el Servicio de animalario y la Unidad Científica de Bioingeniería de FUNDACIÓN CCMIJU.

En todo caso los animales suministrados tendrán 4 o 5 semanas de edad o menos. Nunca podrán superar esta edad. Deberán haber sido manipulados genéticamente para que cumplan con la característica Pirc F344/NTac-Apcam¹¹³⁷, que el modelo idóneo según los estudios para el estudio de cáncer de colon familiar humano.

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre <i>Jesús Usón</i></p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 01N/2018</p> <p>Suministro de 70 ratas Pirc F344/NTac-Apcam¹¹³⁷ para el desarrollo del Proyecto de investigación "Multimodal highly-sensitive PhotonICS endoscope for improved in-vivo COLOn Cancer diagnosis and clinical decision support (PICCOLO)"</p>	    <p>PHOTONICS PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP</p>
--	---	---

Esta mutación puntual inducida por ENU da como resultado una mutación truncada en el gen Apc en un sitio que corresponde a la región del hotspot de mutación humana del gen.

De esta forma, los heterocigotos desarrollan múltiples tumores en el intestino delgado y el colon a los 2-4 meses de edad, teniendo una vida útil mayor en comparación con los modelos de ratón relacionados en otros estudios (10-15 meses).

Los tumores Pirc se parecen mucho a los humanos en términos de histopatología y morfología, así como de distribución entre el intestino y el colon. Además, estos tumores pueden visualizarse mediante TC, endoscopia o disección.

Dentro del suministro objeto del contrato deberán incluirse las siguientes prestaciones:


- Mantenimiento de la colonia reproductiva RRRC # 782 para producir 70 ratas heterocigóticas;
- Realización de un análisis de PCR de todas las crías antes del envío para confirmar el genotipo;
- Programar el envío de 70 ratas heterocigóticas a las 4-5 semanas de edad: un envío de 25 en abril de 2018 y un envío de 45 en agosto de 2018. El envío de las madres y los padres es opcional.

3. Programa de trabajo y plazo ejecución.

3.1. PROGRAMA DE TRABAJO:

Las ratas serán suministradas en dos pedidos de la siguiente forma:

- 25 ratas en un primer envío a lo largo del mes de Abril de 2018.
- 45 ratas en un segundo envío a lo largo del mes de agosto de 2018. Una vez solicitado el pedido, deberá ser suministrado dentro del mes natural siguiente

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre <i>Jesús Usón</i></p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 01N/2018</p> <p>Suministro de 70 ratas Pirc F344/NTac-Apcam¹¹³⁷ para el desarrollo del Proyecto de investigación "Multimodal highly-sensitive PhotonICS endoscope for improved in-vivo COLOn Cancer diagnosis and clinical decision support (PICCOLO)"</p>	    <p>PHOTONICS PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP</p>
--	---	--

De esta forma, la ejecución del presente contrato de suministro implicará la existencia de una pluralidad de bienes que se entregarán de forma sucesiva y por precio unitario a petición de la FUNDACIÓN CCMIJU.

Los animales objeto de este contrato de suministro deberán ser entregados en las instalaciones de la empresa adjudicataria situadas en Estados Unidos, por lo que se produce la ejecución parcial del contrato en el extranjero.

Dentro del contrato de suministro no se hayan incluidos los gastos de transporte de los animales hasta la sede de la FUNDACION CCMIJU en España.

3.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo máximo de ejecución del contrato es de **seis (6) meses** desde la formalización del mismo, periodo en el cual deberá suministrarse las 70 ratas mutadas genéticamente, conforme al programa de trabajo descrito en el apartado anterior.

Excepcionalmente podrá retrasarse la ejecución del contrato por motivos de imprevistos en la cría de los animales, entendiéndose en este caso finalizada la ejecución del contrato una vez suministradas todas las unidades del objeto del mismo, que en ningún caso podrá ser posterior al 31 de octubre de 2018.

Plazos parciales de entrega: El plazo máximo de suministro una vez realizado el pedido será de **treinta (30) días hábiles** desde el día siguiente al de la fecha del pedido, que en todo caso deberá efectuarse por escrito.

 <p>Centro de Cirugía de Mínima Invasión Minimally Invasive Surgery Centre <i>Jesús Usón</i></p>	<p>PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REF: 01N/2018</p> <p>Suministro de 70 ratas Pirc F344/NTac- Apcam¹¹³⁷ para el desarrollo del Proyecto de investigación "Multimodal highly- sensitive PhotonICS endoscope for improved in-vivo COLOn Cancer diagnosis and clinical decision support (PICCOLO)"</p>	    <p>PHOTONICS PUBLIC PRIVATE PARTNERSHIP</p>
--	---	--

7. Forma de pago y presupuesto máximo.

7.1. PRECIO DE LICITACIÓN:

Cuantía:

- **Presupuesto máximo de licitación: \$ 30,294. (en torno a 25.280,00 € al cambio a la fecha de la firma del presente documento)**, ya que el contrato se ejecutará parcialmente en Estados Unidos.
- **Valor estimado del contrato:** el mismo que el presupuesto máximo de licitación

7.2. FORMA DE PAGO:

Pago único: El adjudicatario tendrá derecho al abono del precio de los animales suministrados, con arreglo a las condiciones del contrato acordadas con el adjudicatario, y a la costumbre del comercio internacional, efectuándose transferencia a la C/C del adjudicatario, que en todo caso incluirá por cuenta del adjudicatario la totalidad de los gastos y tributos obligatorios y necesarios para el completo suministro del objeto del presente contrato, además del precio de los anuncios en boletines oficiales o prensa, en su caso.

La factura se emitirá en la misma fecha en la que se ha efectivo el suministro de los animales.

Pagos parciales: No procede.

En Cáceres a 16 de febrero de 2018

D. Luis Casas Luengo
Director Gerente de la FUNDACIÓN CCMIJU