

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO

<b>GRUPO DE INVESTIGACIÓN</b>	CB07/08/0022		
<b>RESPONSABLE DE LA PROPUESTA</b>	Eduard Montanya		
<b>Tel</b>	93 2607048	<b>Correo electrónico</b>	direccioncientifica@ciberdem.org

**Objeto del contrato:**

Secuenciación de los RNAs presentes en subpoblaciones de células beta pancreáticas.

**Valor estimado del contrato:**

IVA incluido: 7.131.43

IVA excluido: 5.893.74

**CECO (Centro de Coste) origen de los fondos:** DEMG24A/2018-Grupo Dr Eduard Montanya. Gastos generales

**Justificación del presupuesto: (Explicar cómo se ha llegado al presupuesto)**

Precios ofertados por:

Barcelona Research Institute (IRB): 6.156€ iva excluido.

Universitat Pompeu Fabra (UPF): 8.928€ iva excluido

**Necesidad de la contratación:**

Este tipo de técnicas requieren de experiencia y aparataje altamente específico. Por ello, se desarrollan en pocos centros de investigación especializados.

**Finalidad y justificación de la necesidad**

La finalidad de este servicio es desarrollar un proyecto de regeneración de células beta pancreáticas que se lleva a cabo en el grupo del Dr. Montanya.


En particular, el servicio que aquí se solicita es la secuenciación de los RNAs de subpoblaciones de células beta. Se trata de un protocolo complejo dado el reducido número de células en el material de partida. En colaboración con el Centro de Regulación Genómica se estableció y validó un nuevo protocolo que permitiese realizar este tipo de estudios y lo publicamos en diciembre de 2017 en la revista Scientific Reports (Reyes Carballar, et al. Purification of replicative pancreatic  $\beta$ -cells for gene expression studies. Sci Rep. Dec 13;7(1):17515; 2017). En el presente estudio se aplicará el protocolo previamente desarrollado y validado. Por ello, es imprescindible realizarlo en el Centro de Regulación Genómica.

**Duración del contrato:** Al tratarse de un servicio, la duración del contrato se limitará al tiempo que ocupe el desarrollo del servicio. 1 semana.

**Plazo de garantía:** Mientras dure el análisis bioinformático. Aprox. 1 año.

**Lugar de ejecución del servicio o de entrega del suministro:** Centre de Regulació Genòmica.

UNIDAD RECEPTORA (ÁREA Y GRUPO CIBER)
CIBERDEM  CB07/08/0022
Nombre: Eduard Montanya Fecha: 05/09/2018



Se declara que no se está alterando el objeto del contrato para evitar la aplicación de las reglas generales de contratación.