

EXPEDIENTE: 2017/001

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE
UN PROYECTO DE GENOTIPADO MASIVO EN PLATAFORMA DE ALTO
RENDIMIENTO PARA EL ANÁLISIS GENÓMICO EN MUESTRAS DE LOS
ESTUDIOS DE TOLEDO DEL ENVEJECIMIENTO SANO (ETES).**

**LA FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL
UNIVERSITARIO DE GETAFE**

PROCEDIMIENTO NEGOCIADO CON PUBLICIDAD 2017/001

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE UN PROYECTO DE GENOTIPADO MASIVO EN PLATAFORMA DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL ANÁLISIS GENÓMICO EN MUESTRAS DE LOS ESTUDIOS DE TOLEDO DEL ENVEJECIMIENTO SANO (ETES).

PNCP 2017/001

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

Realización de estudios de asociación del genoma humano en muestras de *elementos formes* de 2210 individuos españoles del ETES mediante la determinación simultánea de la variación en, al menos, 600.000 *loci* polimórficos.

OFERTA TÉCNICA:

- Determinación simultánea de más de 600.000 polimorfismos distribuidos por todo el genoma mediante la utilización de menos de 0.5 microgramos de ADN a una concentración no superior a 50 nanogramos por uL procedente de elementos formes de sangre (el restante después de extracción del suero). El genotipado deberá realizarse utilizando un sistema con procesamiento completamente automatizado que minimice posibles errores y garantice homogeneidad en la ejecución del proyecto.
- Deben obtenerse genotipos reproducibles al 99% para un mínimo de 95% de loci contenidos en la plataforma y de las muestras del estudio.
- Debe utilizarse una plataforma optimizada para determinar cambios de base (SNPs) e inserciones/delecciones sencillas en poblaciones europeas en todo el rango de frecuencias alélicas $\geq 1\%$.
- Debe utilizarse una plataforma cuyo contenido esté basado en información del Proyecto 1000 Genomas, además de la fase III del Proyecto HAPMAP.
- Debe acreditarse, al menos, 8 años de experiencia en el uso de tecnologías de genotipado de alto rendimiento y de, al menos, 2 años de experiencia con las tecnologías ofertadas, con la que previamente se hayan analizado un mínimo de 10000 muestras.

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

La Fundación de Investigación Biomédica del Hospital Universitario del Hospital de Getafe (FIBHUG) realizará la adjudicación a favor de la oferta más ventajosa, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

1. Oferta Económica (60%)
2. Calidad de Imputación al 1000G Phase 3 (Imputation Accuracy at MAF >1%, MAF 1-5%, MAF >5%) (10%)
3. Tiempo de entrega de los resultados (30%). El plazo máximo será de 11 semanas, correspondiendo 10 puntos para el período de ejecución de 11 semanas, 20 puntos para el periodo de ejecución de 9 semanas y de 30 puntos para el periodo de ejecución de 7 semanas.

CONCEPTO	PUNTUACIÓN
OFERTA ECONÓMICA	60
OFERTA TÉCNICA	40
TOTAL	100

IMPORTE DE LICITACIÓN:

- Base Imponible: 95.000,00 €. IVA. 19.950,00€. Importe total: 114.950,00€.

PLAZO DE EJECUCIÓN:

- El plazo de ejecución será de un máximo de 11 semanas contados a la firma del contrato.

En Getafe, a 31 de julio de 2017


 Fdo.: D. Manuel Freire Magariños.
 Vicepresidente del Patronato




 Fdo. D. Miguel Ángel Andrés Molinero.
 Presidente del Patronato