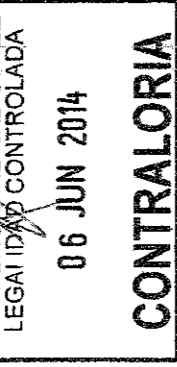


AUTORIZA TRATO DIRECTO CON LA FIRMA  
DUKE UNIVERSITY GENOME SEQUENCING  
INFORMATION MANAGER.

RESOLUCION LT N° 031 / 2014.



Santiago, mayo 20 de 2014.

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el D.F.L. N° 3 del 2006, del Ministerio de Educación; en el artículo 8 letra g de la Ley N° 19.886 y en el artículo 10, N° 7 letra k del D.S. N° 250 de 2004 del Ministerio de Hacienda; en los Decretos Universitarios N° 2546 de 2010, N° 2949 de 2010, N° 1587 de 2014 y la Resolución N° 00300 (31.03.10) de la Universidad de Chile.

**CONSIDERANDO:**

1. Que la Ley de Compras Públicas N° 19.886, sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, establece reglas de transparencia y procedimientos para las compras y contrataciones públicas.
2. Que en el marco de desarrollo de las actividades de investigación que desarrolla el Proyecto FONDAF 15090007, "Centro de Regulación del Genoma" dirigido por el Dr. Miguel Allende Connelly, es necesario contratar un servicio de secuenciación de diferentes librerías de genomas bacterianos de complejidad estructural, aislados ambientales y aislados del desierto de Atacama.
3. Que el servicio de secuenciación es requerido por los investigadores asociados al proyecto FONDAF 15090007 pertenecientes al Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, quienes han detectado que la *Duke University Genome Sequencing Information Manager* cuenta con secuenciadores especiales para ensamblar el genoma de algunos tipos bacterianos de complejidad estructural, asegurando resultados más confiables para una interpretación adecuada de los datos secuenciados.
4. Que la firma *Duke University Genome Sequencing Information Manager* ofrece servicios de secuenciación a precios competitivos respecto de otras empresas del rubro, transformándose así en una opción viable que ofrece la síntesis de ciertas librerías de complejidad especial, mediante el uso de secuenciadores que otras empresas no poseen.
5. Que explorado el mercado nacional a través de la Plataforma [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl), no se encontró en Chile un proveedor que ofrezca el servicio específico requerido por los investigadores asociados al proyecto.
6. Que el Proyecto FONDAF 15090007 cuenta con los recursos necesarios para cubrir el costo del servicio de secuenciación de librerías de genomas bacterianos de complejidad estructural.
7. Que por las razones antes expuestas y por las características especiales del servicio a contratar, se ha concluido que es del todo indispensable acudir a la contratación directa, conforme lo autoriza el artículo 8 letra g) de la Ley N° 19.886 y el artículo 10 N° 7 letra k) del D.S. N° 250 de 2004, del Ministerio de Hacienda y la Resolución N° 00300 del 31/03/2010 de la Universidad de Chile.

**RÉSUELVO:**

1. Autorícese el trato directo con la empresa Duke University Genome Sequencing Information Manager, para contratar un servicio de secuenciación de librerías de genomas bacterianos de complejidad estructural, pudiendo efectuarse el proceso de compra, fuera del sistema de información de la Dirección de Compras y Contratación Pública.
2. La Universidad de Chile – Facultad de Ciencias pagará a la firma University Genome Sequencing Information Manager, la suma de US\$ 1.372,84 (un mil trescientos setenta y dos, 84/100 dólares americanos), más gastos de transferencia bancaria.

Impútese el gasto al Título A., Subtítulo 2, ítem 2.6 del Presupuesto Universitario vigente.

Anótese, Comuníquese y Regístrese.

  
DR. JOSÉ A. ROGÁN CASTILLO  
Vicedecano

  
DR. VÍCTOR CIFUENTESGUZMÁN  
Decano



  
PEDRO S. ARANCIBIA ALFARO  
Director Económico y Administrativo (S)

## Quote #653

Label: Update of 447 quote

Status: Prepared

Customer: Rodrigo Pulgar

Lab: Bioinformatica y expresion Genica, Universidad de Chile

Prepared at: 7 days ago

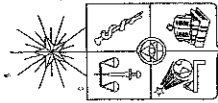
Prepared by: [Cristian Soto](#)

Expires at: 23 days from now

Platform: Pacific Biosciences RS libraries and sequencing

Quantity	Code	Description	Unit price	Line price
1	P-L-020	Large insert library (4kb-10kb) @	\$469.80	\$469.80
2	P-S-010	SMRT cell sequencing @	\$340.52	\$681.04
1	B-A-010	Pacific Genome Assembly @	\$207.00	\$207.00
1	O-F-010	Wire Transfer Fee	\$15.00	\$15.00
<b>Total price:</b>				<b>\$1,372.84</b>





## FUNDAMENTACION


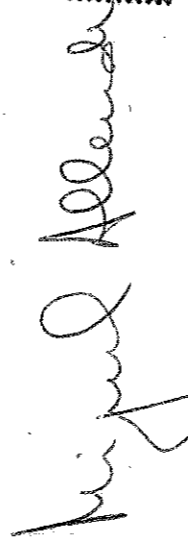
De acuerdo a lo solicitado, indico razones técnicas por las cuales necesitamos comprar servicios de secuenciación en la Universidad de Duke- USA, a cargo del Proyecto Fondap CRG 15090007.

Con el objetivo de secuenciar, ensamblar, anotar y cerrar genomas bacterianos, en algunos casos se hace indispensable el diseño de diferentes librerías y tecnologías de secuenciación. La empresa Macrogen es un referente mundial del servicio de secuenciación, sin embargo no ofrece la síntesis de ciertas librerías y no posee los secuenciadores que se necesitan para ensamblar el genoma de algunos tipos bacterianos particulares de nuestro interés, como por ejemplo aislados ambientales del patógeno *P. salmonis* o aislados bacterianos del desierto de Atacama. Esto debido principalmente a la complejidad estructural de los genomas en cuestión. En este sentido se hace necesario contar con los servicios de otros proveedores que permitan complementar los ofrecidos por Macrogen y así obtener los resultados deseados para una interpretación adecuada de los datos de secuenciación.

La búsqueda de nuevos proveedores nos llevó a encontrar a la facility de la Universidad de Duke - USA (University Genome Sequencing & Analysis Core Resource), como una alternativa viable, seria, con experiencia en la entrega de servicios y costo efectiva. Para la particularidad que nos compete hemos solicitado una cotización la cual ha sido enviada rápidamente y sus precios son muy competitivos. Adjunto dicha cotización.

Esta fundamentación tiene por objetivo establecer mi fiel observancia a la Ley de Compras Públicas vigente.

Quedo atento a vuestro comentario.



Dr. Miguel Luis Allende Connelly

Director

Proyecto Fondap CRG 15090007

**CENTRO FONDAP DE  
REGULACION DEL GENOMA**

