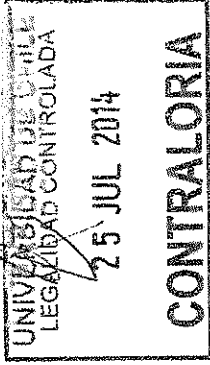


AUTORIZA TRATO DIRECTO CON LA FIRMA  
MACROGEN INC.

RESOLUCION LT N° 039 / 2014

Santiago, julio 04 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° 2761 de 2014, 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 INACH RT\_07-13 que dirige el Dr. Marcelo Baeza Cancino, es necesario contratar un servicio de secuenciación y purificación por PCR de ADN.
3. Que en base a la experiencia que el investigador tiene con la empresa Macrogen Inc. de Seúl, Korea, ha optado por solicitar el servicio de secuenciación y purificación por PCR a dicha empresa, considerando que es una de las más prestigiosas del mundo y que ofrece los servicios a precios más económicos, con mayor rapidez y de probada eficiencia en cuanto a los resultados que entrega. La empresa Macrogen garantiza los resultados obtenidos, ofreciendo repetir las secuencias que se necesite, sin costo adicional.
4. Que el servicio ofrecido por Macrogen Inc. es de alta calidad y mayor longitud de lectura (hasta 1000 bp). Además, el envío de las muestras a Korea es rápido y gratuito con un tiempo de respuesta de 48 horas.
5. Que en Chile no hay empresa o laboratorio que ofrezca servicios de esta naturaleza, con la calidad técnica y precio que ofrece la firma Macrogen Inc. y adicionalmente, con las siguientes ventajas comparativas:
  - a) Ofrece por cada muestra un servicio adicional de limpieza.
  - b) El costo por limpiar y secuenciar las muestras de ADN es de US\$ 10 por cada una.
  - c) La firma posee un sistema on line de seguimiento de las muestras enviadas.
  - d) Procedimientos automatizados con equipamiento de última generación.
6. Que el Proyecto INACH RT\_07-13 cuenta con los recursos necesarios para cubrir el costo del servicio de secuenciación y purificación por PCR de ADN que se necesita contratar.

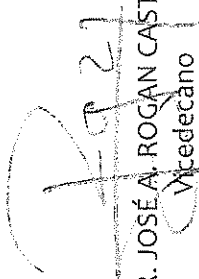
7. Que por las razones antes expuestas y por las características especiales del servicio a contratar, se ha concluido que es del todo indispensable acudir a la contratación directa, conforme lo autoriza el artículo 8 letra g) de la Ley N° 19.886 y el artículo 10 N° 7 letra k) del D.S. N° 250 de 2004, del Ministerio de Hacienda y la Resolución N° 00300 del 31/03/2010 de la Universidad de Chile.

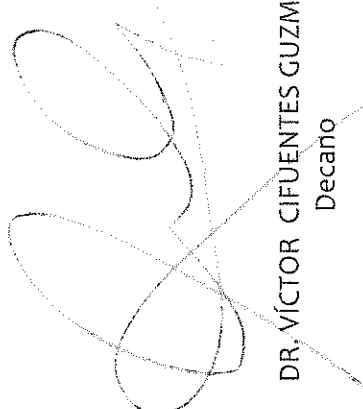
**RESUELVO:**

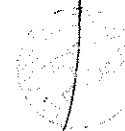

1. Autorícese el trato directo con la empresa Macrogen Inc., para contratar el servicio de secuenciación y purificación por PCR de ADN para diversas muestras, pudiendo efectuarse el proceso de compra, fuera del sistema de información de la Dirección de Compras y Contratación Pública.
1. La Universidad de Chile – Facultad de Ciencias pagará a la firma Macrogen Inc. de Seul, Korea, la suma de US\$ 480,00 (cuatrocientos ochenta, 00/100 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 CIFUENTES GUZMÁN  
Decano

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

**SOLICITUD DE COMPRA**

Ley Nº 19.886

Solicitado por: **Proyectos Investigación** En cumplimiento con lo establecido en la Ley 19.886 de

compras públicas y/o,

**Marcelo Baeza Cancino** Anexo Nº **87256**

Correo Electrónico:

marcelo@macrogen.cl solicito se efectue la adquisición

mediante la vía de

**Compra directa extranjero** a través del portal [www.mercadopublico.cl](http://www.mercadopublico.cl).

de lo siguiente:

**Defina el bien y/o servicio a adquirir claramente**

[Secuenciación de Muestras de DNA con la firma Macrogen Inc.]

En el caso de Licitación Pública incorpore un valor

Si la adquisición supera las 3 U. T. M. que establece la Ley 19.886 los Criterios de Evaluación, serán los siguientes:

**VERIFICACIÓN**

100

Precio	<input type="text" value="10"/>	Experiencia	<input type="text" value="60"/>	Servicio Técnico	<input type="text" value="0"/>	Post Venta	<input type="text"/>
Plazo Entrega	<input type="text" value="10"/>	Metodología	<input type="text" value="20"/>	Recargo Flete	<input type="text" value="0"/>	Comp. Anterior	<input type="text" value="0"/>
Requisitos administrativos	<input type="text" value="0"/>	Requisitos Técnicos	<input type="text" value="0"/>	Otros Criterios	<input type="text" value="0"/>		
Definir Otros Criterios de Evaluación	<input type="text"/>						

Indicar por que se necesita lo solicitado:

[Los datos de secuenciación de DNA son necesario para el cumplimiento de los objetivos del proyecto INACH RT\_07-13.]

Fuente de Financiamiento

Proyecto INACH RT\_07-13

**Juan C. Hidalgo G.**

Nombre y Firma

Autorización Presupuestaria

**Marcelo Baeza Cancino**

Nombre y Firma

Jefe de Unidad y/o

Director de Proyecto

En Santiago a,

dd/mm/aa

Recepción Adquisiciones : MP-

Nº Resolución

ID: 5434-



MACROGEN

Macrogen Inc.  
1002, 254 Beotkkot-ro, Geumcheon-gu  
Seoul, 153-781  
Republic of Korea  
VAT No. 208-81-24115

Las Palmeras 3-425, nunoa, Santiago, Chile

MACROGEN

# Invoice

Invoice number : ISC14061144

ATTN	Marcelo Baeza				
Ordered by	Marcelo Baeza				
Institute	Universidad de Chile				
Invoice Date	2014-06-11	Due Date	2014-07-11	Date of order	2014-06-04

Project description

Order No.	Service description	Qty	Unit	Unit price	Amount
140604FN-013	PCR product Se-quencing	80	Reaction	5	400
	PCR product Purification-e	40	Sample	2	80
Total (US\$)					480

\* Important Notice :

1) Please be sure to include the invoice number in the name of sender to ensure prompt process of your payment ; otherwise your payment may not be matched with our record.

Fee for international cash transfer is not included in the invoiced amount and this should be paid at sender's end. Please do not use Kookmin Bank account when you make remittance. Otherwise, an additional invoice shall be issued claiming for the transfer fee.

2) Additional 10% of total amount due shall be charged if payment is made after due date.

\* Please contact us immediately if any discrepancy was found in this invoice.

Macrogen Inc.

  
Chief Executive Officer Hyungjae Kim

Macrogen Inc..1007 World Meridian Venture Center, #60-24, Gasan-dong, Geumchun-gu, Seoul, 153-781, Korea Tel :+82-2-2113-7042/ Fax :+82-2-2113-7919

## < Payment Information >

*We, Macrogen, Inc. suggest three payment methods as below.  
Customers may use the most convenient one among them.*

### - Credit Card (VISA, MASTER, AMEX)

Online transaction by credit card is available at our webpage <http://dna.macrogen.com/eng>.

### - Wire Transfer To Bank Account

Beneficiary: Macrogen, Inc

Account No: 137 - 056701 - 04 - 011  
Industrial Bank of Korea  
Gasan Digital Jungang Branch  
550-1, Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, Korea 153-023  
Swift Code : IBKOKRSE

Or

IBAN: NL47 KOEX 0270394346  
BIC: KOEXNL2A  
Bank: Korea Exchange Bank, Amsterdam Branch  
Address: Dr. Willem Dreesweg 2, 1185VB Amstelveen, the Netherlands

### Important notice :

- Fee for international cash transfer is not included in the invoiced amount, and this should be paid at sender's end.

- Please be sure not to use Kookmin Bank account when you make remittance.

Kookmin Bank Account no. 009-25-0018-350

Otherwise, an additional invoice shall be issued claiming for the transfer fee.

Please send your cheque to:

Finance Dept.,  
Macrogen Inc.,  
#1007, World Meridian Center  
60-24 Gasan-dong Geumchun-gu  
Seoul, Korea 153-781

*Thank you very much for using the sequencing service of Macrogen, Inc .  
Please contact to [payment@macrogen.com](mailto:payment@macrogen.com) should you have any questions  
regarding the payment of invoices.*

Macrogen Inc. 1007 World Meridian Center 60-24, Gasan-dong Geumchun-gu Seoul Korea 153-781



Santiago, Julio 03 de 2014

Dr. Víctor Cifuentes Guzmán  
Decano Facultad de Ciencias  
Universidad de Chile


Estimado Dr. Cifuentes,

Mediante la presente me dirijo a usted respecto de la compra del Servicio de Secuenciación de muestras de DNA a la empresa Macrogen Inc. de Seoul, Korea, de acuerdo con la justificaciones que se dan a continuación.

- La firma Macrogen es la empresa de mayor experiencia a nivel mundial en el manejo de este tipo de muestras
- El servicio ofrecido es de alta calidad y mayor longitud de lectura (hasta 1000 bp). Además garantiza los resultados obtenidos, ofreciendo repetir las secuencias que se necesite, sin costo adicional, entregando resultados a los 2 días de proporcionadas las muestras.
- El envío de las muestras a Korea por courier, es rápido y gratis, y el tiempo de respuesta es de 48 horas después de recibidas las muestras.
- Permite tener información continua sobre el estado de los análisis a través de la web.
- En Chile no existe una empresa o laboratorio que ofrezca servicios de esta naturaleza, con la calidad técnica y precio que ofrece la firma Macrogen Inc.

El Proyecto INACH RT\_07-13 cuenta con los recursos económicos necesarios para cubrir el costo del servicio de secuenciación de DNA.

Sin otro particular, le saluda

  
Dr. Marcelo Baeza Cancino.  
Profesor Asistente  
Depto. Ciencias Ecológicas  
Facultad de Ciencias