

Autoriza Trato Directo para la adquisición del servicio que se indica

RESOLUCIÓN EXENTA Nº 4209

Santiago, 26 de agosto de 2022

VISTOS:

Lo dispuesto en el Artículo 10º, Nº 5 del Decreto Nº 250, de 2004 del Ministerio de Hacienda que aprueba el reglamento de la Ley Nº 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios; Decreto Nº 821 de julio de 2019 que modifica el Decreto Nº 250; el artículo 20 de la ley Nº 18.010; los Decretos Universitarios Nºs. 1261 de 2021, 863 de junio 2022 y 1043 de julio 2022.

CONSIDERANDO:

1. Que, el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Doctor Fernando Monckeberg Barros (INTA), en adelante INTA, es una institución dependiente de la Universidad de Chile, cuyos servicios y objetivos están orientados a la docencia, investigación y nutrición.
2. Que, en el marco de las labores investigativas que desarrolla el Laboratorio de Biotecnología de INTA, se hace necesario adquirir el Servicio de Secuencias NGS para muestras, con cargo al centro de costo 7185.
3. Que, revisado el catálogo de compras de productos y servicios a través del portal www.mercadopublico.cl se concluye que el servicio requerido, no se encuentra disponible en el sistema de convenios marco de la Dirección de Compras y Contratación Pública.
4. Que, el Laboratorio de Biotecnología de INTA, no cuenta con el equipamiento necesario para la ejecución del análisis requerido, debiendo tercerizarse el referido servicio.
5. Que, según los motivos expuestos en carta con fecha 24/08/2022, suscrita por el profesional Sr. Jaime Romero, el servicio requerido esta destinado a realizar Metagenómica, que consiste en análisis de

comunidades bacterianas, y revela las diversas composiciones de microorganismos en las diferentes muestras analizadas.

6. Que, la adquisición del servicio requerido permitirá dar cumplimiento a las exigencias en los resultados del proyecto en curso.
7. Que, debido a la falta de laboratorios que ofrezcan el servicio requerido, en el territorio nacional, se solicitó con fecha 23/08/2022, a la empresa estadounidense **CD Genomics**, Invoice N° CGMASH210807-3, por el Servicio de Secuencias NGS para muestras, cuyo monto asciende a la suma de USD 8.352,00.- (Ocho mil, trescientos cincuenta y dos dólares).
8. Que, **CD Genomics**, es un laboratorio cuyas dependencias se ubican en SUITE 206, 17 Ramsey Road, Shirley, NY 11967, USA.
9. Que, el servicio requerido deberá ser ejecutado en las dependencias del proveedor de origen estadounidense.
10. Que, dado lo anterior, el Director de INTA, autoriza la adquisición del Servicio de Secuencias NGS para muestras.
11. Que, debido a las características particulares de la contratación y a que la empresa que provee el servicio requerido es extranjera, se hace imposible para esta entidad efectuar el proceso de compra a través del portal electrónico de la Dirección de Compras y Contratación Pública, debiendo gestionarse según lo dispuesto en el artículo 62° N° 6 del Decreto N° 250, de 200 del Ministerio de Hacienda que aprueba el reglamento de la Ley N° 19.886, donde se establece que tratándose de las contrataciones de bienes y servicios, indicadas en el artículo N°s 5 y 7, letras i) y k), efectuadas a proveedores extranjeros en que, por razones de idioma, de sistema jurídico, de sistema económico o culturales, u otra de similar naturaleza, sea indispensable efectuar el procedimiento de contratación por fuera del Sistema de Información.
12. Lo dispuesto en el Artículo 10° N° 5, del Decreto N° 250, de 2004 del Ministerio de Hacienda que aprueba el reglamento de la Ley N° 19.866 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, que establece que procede el trato o contratación directa "Si se tratara de convenios de prestación de servicios a celebrar con personas jurídicas extranjeras que deban ejecutarse fuera del territorio nacional", cuasasl que se configura en la especie, tal como se desprende de los antecedentes señalados en los numerales anteriores.

RESUELVO:

1. Autorícese, bajo la modalidad de trato directo, la adquisición del Servicio de Secuencias NGS para muestras, con el proveedor de origen estadounidense **CD Genomics**.
2. INTA de la Universidad de Chile, pagará la suma de USD 8.352,00.- (Ocho mil, trescientos cincuenta y dos dólares), los que serán pagados una vez tramitada la presente resolución y posterior a la recepción conforme de la factura, en la oficina de Contabilidad. El precio de divisa que se utilizará para la conversión corresponderá a su equivalente en pesos chilenos, según el tipo de cambio vendedor del día del pago, de acuerdo a lo certificado por el banco de la plaza, lo anterior según lo señalado en el artículo 20 de la Ley N° 18.010.
3. Apruébense los Requerimientos y condiciones de la adquisición, que se entienden forman parte integrante de la presente resolución.
4. Impútese el gasto que irrogue la presente Resolución al Título A, Subtítulo 2, ítem 2.6 del presupuesto vigente de esta Universidad.
5. Remítase la presente resolución a la Contraloría Interna de la Universidad de Chile para su control de legalidad.
6. Publíquese la presente Resolución en el portal www.mercadopublico.cl a más tardar dentro de las 24 horas siguientes a su dictación, de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 57° letra d), del Decreto N° 250.

Anótese, Publíquese y Comuníquese

**PROF. FRANCISCO PÉREZ BRAVO
DIRECTOR**

Distribución:

- Contraloría Interna
- Portal Chile Compras
- Archivo

FPB/ mvm

REQUERIMIENTOS Y CONDICIONES DE LA ADQUISICIÓN

ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE SECUENCIAS NGS PARA MUESTRAS INTA – UNIVERSIDAD DE CHILE

I. SERVICIO A ADQUIRIR

En el marco de las labores investigativas que desarrolla el Laboratorio de Biotecnología de INTA, se hace necesario adquirir el Servicio de Secuencias NGS para muestras, con cargo al centro de costo 7185.

II. PLAZO Y CONDICIONES PARA EL PAGO

Dado a que el proveedor es extranjero y a las condiciones del servicio, el proveedor deberá ejecutar el servicio requerido una vez que este sea pagado en su totalidad por INTA.

El proveedor deberá emitir previo a la ejecución del servicio requerido, la factura o proforma Invoice, a fin de gestionar el pago.

El pago efectuará una vez tramitada la resolución que aprueba la compra y posterior a la recepción de la Invoice en la oficina de Contabilidad de INTA. El Pago se realizará mediante transferencia bancaria.

El precio de divisa que se utilizará para la conversión corresponderá a su equivalente en pesos chilenos, según el tipo de cambio vendedor del día de pago, de acuerdo a lo certificado por el banco de la plaza, lo anterior según lo señalado en el artículo 20 de la Ley N° 18.010.

La facturación deberá indicar de manera obligatoria, y en el formato indicado, los siguientes datos:

Razón Social : Universidad de Chile
R.U.T : 60.910.000-1
Domicilio : El Líbano N° 5524, Macul

Copia de Guía de Despacho (si corresponde)

Nº de Orden de Compra asociada

Ante el incumplimiento de algunos de los puntos señalados, INTA podrá rechazar la recepción, siendo motivo suficiente para devolver el documento a la dirección de facturación, sin ser responsable de los costos tributarios asociados.

Para los proveedores que emitan facturas electrónicas, deberán remitirlas al correo mvilo@inta.uchile.cl.

Los proveedores no podrán suspender el despacho de los bienes o entrega de servicios contratados con INTA, cuando otro Centro, Instituto, Colegio, Facultad, etc., perteneciente a la Universidad de Chile, mantenga deudas con éste.

La entrega de documentos tributarios debe realizarse exclusivamente en la oficina de contabilidad, ubicada en el tercer piso. INTA no se hará responsable por el pago de los costos asociados a facturas enviadas a otras direcciones.

III. VIGENCIA Y FORMALIZACION DE LA ADQUISICIÓN

La adquisición se efectuará una vez aprobado el acto administrativo correspondiente y será de ejecución inmediata.

Debido a las características particulares de la adquisición y a que la empresa que provee el servicio requerido, es extranjera, la adquisición se formalizará una vez aprobado el presente acto administrativo y posterior pago del insumo requerido.

La adquisición se registrá por: el presente pliego de condiciones y el documento denominado Proforma Invoice Nº CGMASH210807-3, emitido por el proveedor y adjunto al presente pliego de condiciones.

IV DATOS COMERCIALES DEL PROVEEDOR

Razón Social : CD Genomics
Dirección : SUITE 206, 17 Ramsey Road, Shirley, NY 11967,
USA
País : Estados Unidos
Contacto : info@cd-genomics.com

Bank Account : Citibank

Account Name : CD Biosciences Inc.

Account N° : 4983557034

Bank Address : 45-1 Ramsey Road Shirley, NY 11967, USA



CD Genomics

The Genomics Services Company

A Division of CD Biosciences, Inc.

INVOICE

Please refer to Invoice Number on all payments or correspondence.

Date: 08/23/2022

Invoice Number: CGMASH210807-3

Purchase Order Number:

CD Biosciences Inc.

T 1-631-275-3058 / 44-208-144-6005

E info@cd-genomics.com

www.cd-genomics.com

EIN: 26-4201097

Bill To:

UNIVERSIDAD DE CHILE
AVDA. EL LIBANO 5524 - MACUL - SANTIAGO - CHILE
- Email: jromero@inta.uchile.cl

Ship To:

UNIVERSIDAD DE CHILE
AVDA. EL LIBANO 5524 - MACUL - SANTIAGO - CHILE
- Email: jromero@inta.uchile.cl

Line Number	Catalog Number	Description/ ID/ Size/ Sequence Number/ Lot Number/ Researcher Name	Quantity	Unit Price	Extended Price
1		16s rRNA sequencing (PE250, 50k)	144	\$58.00	\$8,352.00
		HANDLING CHARGES			\$0.00
		SHIPPING CHARGES			\$0.00
		3% CREDIT CARD SURCHARGE			\$0.00
		DRY ICE FEE			\$0.00

Payment Terms: Net 30

Delivery Terms and Conditions: CPT USA

Subtotal \$8,352.00

Discount \$0.00

TOTAL AMOUNT USD \$8,352.00

The Bank Account Information:

Bank Name: CITIBANK
The Bank Routing No.: 021000089
The Bank Swift Code: CITI US 33
Account No: 4983557034
Company Name: CD Biosciences Inc.

CHECK PAYABLE TO:

Billing and Mailing Address:
45-1 Ramsey Road Shirley, NY 11967, USA
Tel: 1-631-275-3058 / 44-208-144-6005
Email: info@cd-genomics.com
DUNS: 962268228

Important Reminder:

1. A late fee of 1.5% per month (18% per annum) will be applied to all accounts over 30 days old.
2. When making payments, please indicate clearly CD Genomics's Invoice number on the check, wire transfer or deposit.

These commodities, technology, or software were shipped in accordance with the Export Administration regulations. Export, re-export or diversion contrary to U.S. law is prohibited.

Please direct any billing questions to Finance Team at invoice@cd-genomics.com and forward any suggestions, complaints, or compliments directly to Customer Service at info@cd-genomics.com. We are constantly working to improve service quality. We value the relationship and appreciate your business. Thank you!

Pathway-based Services

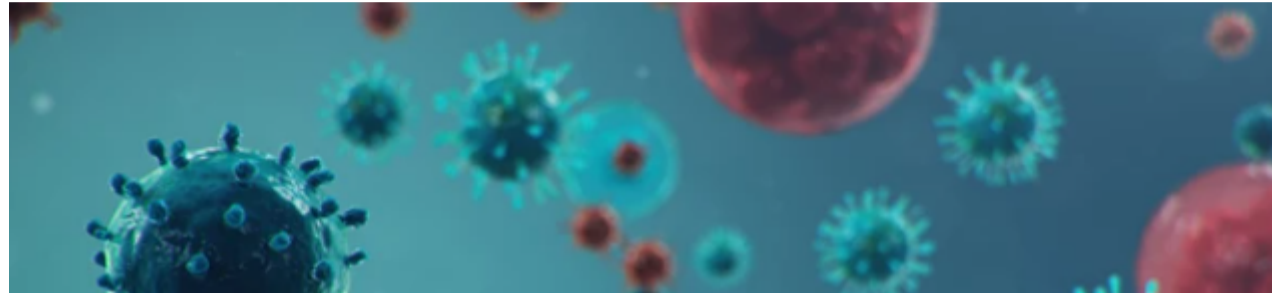
[Pathway Profiling with Antibody Array](#)

[Cell Signaling Pathway Reporter Screening](#)

Cell Signaling Pathway Reporter Screening

Signaling pathways regulate cellular processes, such as apoptosis, inflammation, metabolism and angiogenesis. Dysregulations of signaling-transduction pathways lead to malfunction of those processes and result in pathological or disease states.

To have a better understanding of the regulation of signaling pathways and find potential drugs or treatments for diseases, **CD BioSciences** offers well-established cell-based reporter assays to evaluate the impact of therapeutics or gene manipulations in signaling pathways.



Screening Options

- Personalized Screening**

With access to a growing menu of reporters for monitoring cell signaling events, we screen chemical compounds, RNAi libraries or CRISPR sgRNA libraries against the signaling pathway reporters upon your requests.

- Quantitative Measurements**

With a 10-point dose-response curve performed in duplicate, we will determine agonist half maximal effective concentrations (EC50) and antagonist half maximal inhibitory concentrations (IC50) upon your request.

- Profiling across Multiple Signaling Pathways**

With a comprehensive signaling pathway reporter assay service portfolio, we provide quick profiling of compounds or gene modifications across multiple signaling pathways to gain insight into mechanisms of their response to compound treatment or gene manipulation.

Online Inquiry

*Name:

*E-mail:

Phone:

*Products/Services

Interested:

Project Description:

SUBMIT

List of Signaling Pathway Reporters

CD BioSciences has developed a large set of signaling pathway reporters for monitoring the cellular signaling events involved in cell growth, metabolism, ER stress, immune response, *etc.*

Reporter	Pathway/Application
AP1	SAPK/JNK Signaling Pathway
ARE	Nrf2 Antioxidant Pathway
CREB/CRE	cAMP/PKA Signaling Pathway
FOXO	PI3K/AKT Signaling Pathway
GAS	IFN γ Signaling Pathway; JAK/STAT1 Signaling Pathway
Gli	Hedgehog Signaling Pathway
GR-GAL4	Glucocorticoid Signaling Pathway
ISRE	JAK/STAT Signaling Pathway; IFN α Signaling Pathway
Myc	Myc Signaling Pathway

NF-κB	NF-κB Signaling Pathway; RANKL/RANK Signaling Pathway
NFAT	PKC/ Ca ²⁺ Signaling Pathway; Immune Checkpoint
Notch1/CSL	Notch Signaling Pathway
PAI-1	TGF-β Signaling Pathway
RARα	RARα-regulated Pathway
RARβ	RARβ-regulated Pathway
RARγ	RARγ-regulated Pathway
SBE	TGF/SMAD Signaling Pathway
SRE	MAPK/ERK Signaling Pathway
STAT3	STAT3 Signaling Pathway
STAT5	STAT5 Signaling Pathway
TCF/LEF	Wnt/β-catenin Signaling Pathway
TEAD	Hippo Signaling Pathway
TrkA/SRE	NGF/TrkA Signaling Pathway
XBP1	ER Stress & UPR

Advantages of Our Signaling Pathway Reporter Assays

- **Versatile Applications**

Our cell lines are not only suitable for screening chemical compounds, but also can be used to build assays specific for RNAi or CRISPR screening to identify novel regulators of the signaling pathways.

- **Drugs Targeting Multiple Signaling Pathways**

Our service provides a chance to develop drugs targeting multiple signaling pathways simultaneously.

- **Comprehensive Understanding**

Evaluating both receptor-proximal and receptor-distal responses for a comprehensive understanding of the drug molecule's mechanism of action.

Features



Cost-effective



Customer-tailored



High Quality



Rapid Turnaround Time

CD BioSciences offers cost-effect, high quality and hassle-free cell signaling pathway reporter screening services to our clients worldwide. We guarantee to deliver our results on time. Please feel free to [contact us](#).

For research use only. Not intended for any clinical use.



QUICK LINKS CONTACT INFO

[Products](#) [About Us](#)  SUITE 206, 17 Ramsey Road, Shirley, NY 11967, USA



[Services](#) [Career](#)  info@cd-biosciences.com

[Solutions](#) [Contact Us](#)  1-631-372-1052

Copyright © 2022 CD BioSciences. All rights reserved.

TIENDA CHILECOMPRA EXPRESS

MI CARRO 0
(TIENDACARRO/CARROCOMPRAS)

MIS LISTAS DE COMPRAS
(/TIENDACARRO/LISTACOMPRAS)

GRANDES COMPRAS

MIS ÓRDENES DE COMPRA

Buscar por categoría

BUSCAR

Se han encontrado 0 convenios que poseen la palabra **Servicio de Secuencias NGS para muestras**

Dirección de Compras y Contratación Pública Chilecompra

Mesa de ayuda: 600 7000 600 +56 44 2201003 (7N)

Asistente virtual

Santiago, 24 de Agosto de 2022.

Señores
Contraloría Interna
Universidad de Chile
AT.: A quien corresponda

Ref.: Justificación adquisición Servicio metagenómica.

Junto con saludarles, quisiera expresar a través de la presente, la importancia en realizar servicio secuenciación NGS de a la empresa CD BIOSCIENCES INC. de acuerdo a Invoice N° CGMASH210807-3.

El servicio está destinado a realizar METAGENÓMICA, que consiste en análisis de comunidades bacterianas, y revela las diversas composiciones de microorganismos en las diferentes muestras analizadas. Este servicio consiste en varios pasos, medición de calidad de entrada (DNAQC) y también de calidad de las lecturas por muestra (1.000 a 10.000 lecturas por muestra). Luego de la calidad se procede a fabricar una librería con cada muestra y luego se procede a la lectura con plataforma Illumina. La plataforma Illumina utilizada es fundamental para validar los resultados realizados por el proyecto, debido al alto nivel de sensibilidad y especificidad, lo que, le confiere a los diagnósticos la aceptabilidad a nivel internacional.

De acuerdo a los criterios técnicos, la especificidad y relevancia del análisis de las muestras, es necesario efectuar la contratación con el proveedor CD Biosciences, el cual ofrece los pasos de calidad-librería –lectura en plataforma robótica e instrumentos de última generación para la obtención de datos de alta calidad. El proveedor ha analizado innumerables muestras de clientes de todo el mundo, y sus servicios son altamente valorados por su tiempo de entrega y calidad de resultados, lo cual, ha implicado la continuidad de sus servicios con el laboratorio al cual pertenezco a lo largo de los últimos 5 años. Cabe señalar, además, que el proveedor CD Biosciences posee la experiencia comprobada en la provisión del servicio requerido. Su pronta respuesta en la entrega de los resultados y sus precios económicos son las razones que nos hacen elegirla.

Agradeciendo de antemano, sin otro particular, le saluda atentamente,



Prof. Jaime Romero O., PhD
INTA, Universidad de Chile

Santiago, 26 de agosto de 2022

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

De conformidad al presupuesto aprobado para esta institución, en el Decreto Universitario N° 863 de 2022, certifico que a la fecha del presente documento, la institución, cuenta con el presupuesto para el financiamiento de la adquisición indicada en Resolución Exenta N° 4209 que autoriza la adquisición del Servicio de Secuencias NGS para muestras, con el proveedor de origen estadounidense CD Genomics, por el monto total de USD 8.352,00.- (Ocho mil, trescientos cincuenta y dos dólares).

Juan Leiva Ortíz

Director (S) Económico y Administrativo

**COMITÉ ASESOR INTA
ACTA N°77 DE 2022 ADQUISICIONES
COMITÉ D.U. 1261 DE 2021**

En virtud de lo dispuesto en el artículo N° 8 del Decreto Universitario Exento N° 1261 de Octubre de 2021 que delega facultades a Decanos(as), Directores(as) de institutos, Prorector(a), Vicerrectores(as) y Director(a) General de Hospital Clínico, que establece que los Decanos(as) de Facultad y Directores(as) de institutos, según corresponda, deberán asesorarse por un Comité de la respectiva Facultad o Instituto para la dictación de los actos que aprueben bases de licitación, tratos directos, adjudicaciones, u otras actuaciones asociadas a los procedimientos de contratación pública establecidos en la Ley N°19.886 y su Reglamento. Este comité operará de acuerdo a lo señalado en el mismo decreto.

Fecha	26 de agosto de 2022
Materia	Adquisiciones
Asistentes	Todos

Res. Ex. N°	Materia	Monto
4206	Autoriza TD para la adquisición de los reactivos de laboratorio: (1) SALSA MLPA Probemix P250 DiGeorge -100 rxn (1 vial), (1) SALSA MLPA Probemix P033 CMT1 - 50 rxn (1 vial), (1) SALSA MLPA Probemix P015 MEC2 - 25 rxn (1 vial), (1) SALSA MLPA Probemix P055 PAH - 25 rxn (1 vial), (1) SALSA MLPA Probemix P341 PKHD1 mix 1 - 25 rxn (1 vial), (1) SALSA MLPA Probemix P342 PKHD1 mix 2 - 25 rxn (1 vial) y (2) SALSA MLPA Reagent Kit Kit, más despacho.	EUR 1.908,00.-
4207	Autoriza TD para la adquisición del servicio de mantención preventiva para el espectrómetro doble masa triple cuádruplo, marca AB SCIEX, modelo triple QUAD 3500, bajo la modalidad de ejecución en el tiempo, por un periodo de 12 meses.	\$14.299.117.-
4208	Autoriza TD para la adquisición del insumo de laboratorio: (1) RABBIT POLYCLONAL PACS2 ANTIBODY.	\$586.077.-
4209	Autoriza TD para la adquisición del Servicio de Secuencias NGS para Muestras.	USD 8.352,00.-
4210	Autoriza TD para la adquisición de los insumos de laboratorio: (1) SEQSTUDIO CARTRIDGE V2, (1) SEQSTUDIO CBC CE STUDIO ONE, (1) FG TUBE 8STRING OPTICAL y (1) FG GENESCAN 600 LIZ SIZE STD V.	\$3.496.260.-

Sobre las bases de lo expuesto, la comisión acuerda autorizar dar curso a los procesos de adquisiciones indicados precedentemente.

Para constancia firman los asistentes,

**Juan Leiva
Ortiz**

Digitally signed by Juan Leiva Ortiz
DN: cn=Juan Leiva Ortiz,
o=INTA, ou=Jefe Contabilidad,
email=jleiva@inta.uchile.cl, c=CL
Date: 2022.09.05 15:29:31 -04'00'

Sr. Juan Leiva Ortiz
Director Económico y
Administrativo (S)

**Miguel
Arredondo**

Digitally signed by Miguel Arredondo
DN: cn=Miguel Arredondo, o=INTA,
Universidad de Chile, ou=Director
Adjunto,
email=marredon@inta.uchile.cl, c=CL
Date: 2022.09.05 16:20:47 -04'00'

Prof. Miguel Arredondo Olgún
Subdirector – Ministro de Fe

**Ana Maria
Ronco**

Digitally signed by Ana Maria Ronco
DN: cn=Ana Maria Ronco,
o=INTA, Universidad de Chile, ou,
email=amronco@inta.uchile.cl,
c=CL
Date: 2022.09.05 15:48:58 -04'00'

Prof. Ana María Ronco
Macchiavello
Directora Escuela de
Postgrado

**Francisco
Perez Bravo**

Digitally signed by Francisco Perez Bravo
DN: cn=Francisco Perez Bravo,
o=INTA, ou=Director INTA,
email=fperez@inta.uchile.cl,
c=CL
Date: 2022.09.05 16:57:29 -04'00'

Prof. Francisco Pérez Bravo
Director