



UNIVERSIDAD DE CHILE
CONTRALORIA

CONUCHILE (O) N° 244

ANT. : Resolución N°57 de fecha 08 de enero de 2020

MAT. : Cursa con alcance Resolución que indica.

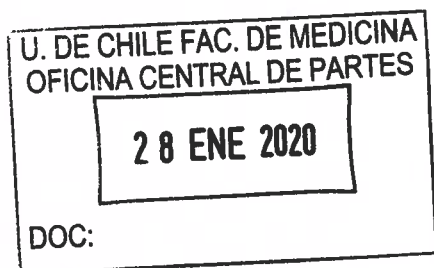
SANTIAGO, 24 ENE 2020

DE : CONTRALORA UNIVERSITARIA (S)

A : DECANO DE LA FACULTAD DE MEDICINA

Esta Contraloría Universitaria, ha dado curso a la resolución del Antecedente, sin perjuicio de hacer presente que, el hecho de que la contratación se efectúe por fuera del sistema de información en virtud del artículo 62 N° 6 del Reglamento de la Ley 19.886, no exime el cumplimiento de las demás disposiciones de la normativa de compras, y en específico de lo preceptuado en el artículo 63 del precitado Reglamento, sobre la formalización de la contratación, por lo que se solicita que en lo sucesivo, en contrataciones de este tipo se refiera expresamente a aquello.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



Magdalena Gandolfo G.
MAGDALENA GANDOLFO G.
Contralora Universitaria (S)



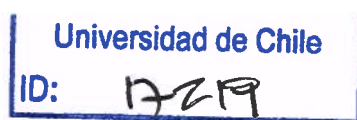
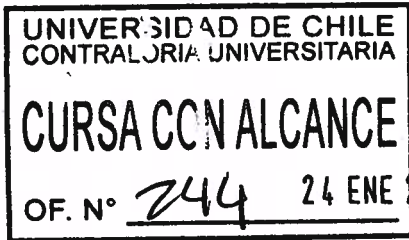
DISTRIBUCION

- 1.- Decano de la Facultad de Medicina
- 2.- Director Económico y Administrativo Facultad de Medicina
- 3.- Archivo.
- 4.- Departamento de Inspección y Auditoría Contraloría Universitaria.

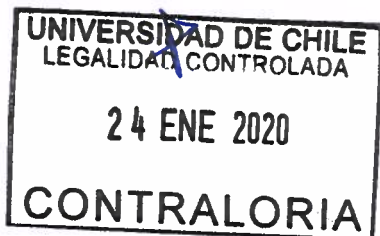
MGG/JFO



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE



AUTORIZA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE ANALYSIS DE MUESTRAS PARA PROYECTO FONIS EU-LAC HEALTH DR.WERNER APT BAJO MODALIDAD DE TRATO DIRECTO Y APRUEBA TÉRMINOS DE REFERENCIA.



RESOLUCIÓN EXENTA N.º 57

SANTIAGO, 08 ENE 2020



VISTO: Lo dispuesto en el D.U.N°1444 de 2019 que establece el presupuesto para la Universidad de Chile; la Ley N° 19.886, sobre Bases de Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y su Reglamento contenido en el Decreto Supremo N° 250 de 2004; Decreto SIAPER TRA 309/1349/2018 del 29 de Junio del 2018; el Estatuto de la Universidad de Chile contenido en el D.F.L. N° 3 de 2006 de Educación, lo dispuesto en los Decretos Universitarios N°906 de 2009 y N°2750 de 1978; en la Resolución N°7, de 2019 de la Contraloría General de la República y en el artículo 41 de la Ley N° 21.094, de 2018, sobre Universidades Estatales, y

CONSIDERANDO:

1. Que, el Proyecto Fonis EU-LAC Health Dr.Werner Apt perteneciente a la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, requiere la contratación de los servicios de análisis de muestras, necesarias para los procesos de genotipificación y secuenciamiento de ADN humano obtenido de muestras de sangre periférica extraídas a 150 individuos con enfermedad de Chagas crónica no tratada mediante GSA Array y de esta manera cumplir con los objetivos del proyecto.
2. Que, lo anterior se fundamenta en lo señalado por el Dr. Werner Apt, Director Proyecto FONIS EU-LAC Health CE570130, según carta de fecha 05 de noviembre del 2019. (solicitud: 749829).
3. Que, el servicio será financiada por el centro ejecutante 570130-PR. FONIS EU-LAC Dr. Werner Apt.
4. Que, el servicio referido no se encuentra disponible en el Catálogo de Convenio Marco de la Dirección de Compras y Contratación Pública.
5. Que, el servicio requerido es ejecutado por el proveedor Helmholtz Zentrum München-Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt(GmbH), Genome Analysis Center, Intitute of Molecular Epidemiology domiciliado en Ingoistadter landstr.1, 85764, Neuherberg, Munchen, Deutschland, por lo cual corresponde dar aplicación a lo dispuesto en el artículo 62 numeral 6 del D.S.N° 250 de 2004, Reglamento de la ley N° 19.886, en cuanto a la contratación de bienes y servicios efectuadas a proveedores extranjeros, bajo la causal aludida en el numeral precedente, en que por razones de idioma, de sistema jurídico, de sistema económico o culturales, u otras de similar naturaleza, sea indispensable efectuar el procedimiento de contratación por fuera del Sistema de Información. Sin perjuicio de ello, las entidades deberán publicar en el Sistema de Información los términos de referencia, las órdenes de compra y la resolución de adjudicación y el contrato, en los casos que corresponda, lo que así se ordenará.
6. Que, en relación con lo expuesto, se configura las causal establecida en el artículo 10 N°7 letra K del D.S. 250 de 2004, Reglamento de la ley 19.886; esto es *"Cuando se trate de la compra de bienes y/o contratación de servicios que se encuentren destinados a la ejecución de proyectos específicos o singulares, de docencia, investigación o extensión, en que la utilización del procedimiento de licitación pública pueda poner en riesgo el objeto y la eficacia del proyecto de que se trata. En estos casos, las entidades determinarán por medio de una resolución, disponible en el Sistema de Información, los procedimientos internos que permitan resguardar la eficiencia, transparencia, publicidad, igualdad y no discriminación arbitraria en esta clase de adquisiciones"*, y la indicada en el Art. 3 N°1 y N°10 de la resolución 300 de 2010, de la Universidad de Chile.
7. Que, existe disponibilidad presupuestaria según da cuenta el certificado emitido por el Director Económico y de Gestión Institucional de la Facultad.

f



8. Que, en virtud de lo señalado,

RESUELVO

1. **AUTORIZÁSE** la contratación, bajo la modalidad de trato directo de análisis de muestras por un monto de € 8.446,62 euros-(ocho mil cuatrocientos cuarenta y seis euros con sesenta y dos centavos.) y otros gastos asociados a la compra internacional con el proveedor: Helmholtz Zentrum München-Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt(GmbH), Genome Analysis Center, Institute of Molecular Epidemiology domiciliado en Ingoistadter landstr.1, 85764, Neuherberg, Munchen, Deutschland.

2. **APRUEBASE** los términos de referencia para la citada contratación y cuyo texto es el siguiente:

I. **Contratación del Servicio:**

- Servicio de análisis de muestras para Proyecto FONIS EU-LAC Dr. Werner Apt.

II. **Especificaciones Técnicas del Servicio:**

- 150 muestras Prozessierung Illumina (L_GT01).
- 150 Illumina GSA Array.

III. **Plazo y Lugar de Entrega :**

- La entrega por parte del proveedor será en noviembre del 2020 una vez realizada la transferencia bancaria impuestos y otros gastos menores asociados a la compra internacional de cargo del proveedor y coordinación con la Facultad.
- El lugar de entrega será en Institute of. Medical Biometry and Informatics Im Neuenheimer Feld 130.3 D-69120 Heidelberg.

IV. **Monto de la contratación:**

- El monto de la contratación es de € 8.446,62 euros-(ocho mil cuatrocientos cuarenta y seis euros con sesenta y dos centavos.) más gastos de transferencia bancaria, impuestos y otros gastos menores asociados a la compra internacional con el proveedor.

V. **Forma y Requisito de pago:**

- La Facultad realizará el pago en una cuota, vía transferencia bancaria, impuestos y otros gastos menores asociados a la compra internacional de cargo del proveedor.

VI. **Contraparte Técnica:**

- La Contraparte técnica será el Dr. Werner Apt, Director Proyecto FONIS EU-LAC Health CE570130.
- Corresponderá a la Contraparte Técnica:
 - ✓ Realizar seguimiento de los servicios y /o productos contratados.
 - ✓ Velar por la correcta ejecución de las obligaciones del Ejecutor.
 - ✓ Suscribir Informes de Cumplimiento del Ejecutor en el caso de ser necesario.

3. **REALÍCESE** la respectiva transferencia bancaria según lo señalado en la Propuesta del Proveedor.

4. **IMPÚTESE** el gasto al Título A, Subtítulo 2 Ítem 2,6 del Presupuesto Universitario.

5. **REMÍTASE** a la Contraloría de la Universidad de Chile para su control de Legalidad.

PUBLÍQUESE la presente Resolución en el sitio web <http://www.medicina.uchile.cl/> según lo señalado en el artículo 7° de la ley N° 20.285 de 2008 sobre Acceso a la Información Pública.

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

MARIA ANGELA MAGGIOLO LANDAETA
VICEDECANA

DR. MANUEL KUKULJAN PADILLA
DECANO

DISTRIBUCIÓN:
- Subdirección de Servicios.
- OCEPA.
MKP/MAML/BRG/mcc

U. DE CHILE FAC. DE MEDICINA
OFICINA CENTRAL DE PARTES

28 ENE 2020

Avda. Independencia 1027, Santiago, Chile. Tel: (56-2) 29786187

www.med.uchile.cl

Señora
Selene Jil Ponce
Administrador de Contratos
Facultad de Medicina
Universidad de Chile
Presente

REF.: SOLICITUD DEL PORTAL N° 749829

Estimada Sra. Jil

En cumplimiento a la normativa vigente de la Ley 19.886 de Compras Públicas, solicito a Ud. tramite "Resolución Trato Directo" con el Proveedor GENOME ANALYSIS CENTRE (GAC) por el análisis de muestras según se describe:

150 muestras

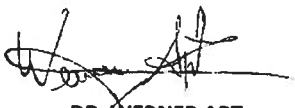
| | | |
|---------------------------------|---------------|-----------------------|
| Prozessierung Illumina (L_GT01) | a 27,32 Euros | 4.098,00 Euros |
| Illumina GSA Array | a 20,00 Euros | 3.000,00 Euros |
| Sub Total | | 7.098,00 Euros |
| Tasa 19% | | 1.348,62 Euros |
| Total | | 8.446,62 Euros |

Estos análisis son indispensables para cumplir con los objetivos del Proyecto Eulach 16/T020-108 y se relacionan con procesos de genotipificación y secuenciamiento de ADN humano obtenido de muestras de sangre periférica extraídas a 150 individuos con enfermedad de Chagas crónica no tratada mediante GSA Array (Consentimiento Informado aprobado por Comité de Ética de Investigación en Seres Humanos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile).

GAC es un laboratorio alemán de prestigio internacional, especializado en tecnologías de genotipado, secuenciamiento de ADN, transcriptómica, proteómica y metabolómica de diversas especies, incluyendo humanos, modelos animales, plantas y bacterias.

Se solicita Trato Directo para no poner en riesgo el Proyecto, dado los plazos que conlleva realizar una licitación y los tiempos de ejecución, pudiendo afectar el cumplimiento de objetivos del estudio. Esta adquisición será financiada con el Centro Ejecutante 570130.

Sin otro particular, le saluda atte.,


DR. WERNER APT
IP Fonis EU-LAC Health CE570130
Universidad de Chile

NOTA: Es importante señalar que quedan pendientes, bajo este mismo procedimiento, 150 muestras de individuos con enfermedad de Chagas no tratados que serán pesquisados el Primer Semestre del 2020, con un monto estimado al de la presente solicitud.



Helmholtz Zentrum München Postfach 11 29 85758 Neuherberg

Universität Heidelberg
Prof. Justo Lorenzo Bermejo
INF 130.3
69120 Heidelberg

Deniz Arseven
tel: +49(0)89 31 87 - 49349
fax: +49 (0) 31 87 -2008

deniz.arsven@helmholtz-
muenchen.de

Finance / Third Party Funding

Date: 18.10.2019

Proposal No.: 2019-163

Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum
für Gesundheit und Umwelt
(GmbH)
Ingolstädter Landstr. 1
85764 Neuherberg
tel: +49 (0) 89 3187 (0)
fax: + 49 (0)89 3187 3322

**"Towards Personalized Treatment of Chagas Disease by
Molecular Profiling of Patients and Parasites"**

info@helmholtz-muenchen.de
www.helmholtz-muenchen.de

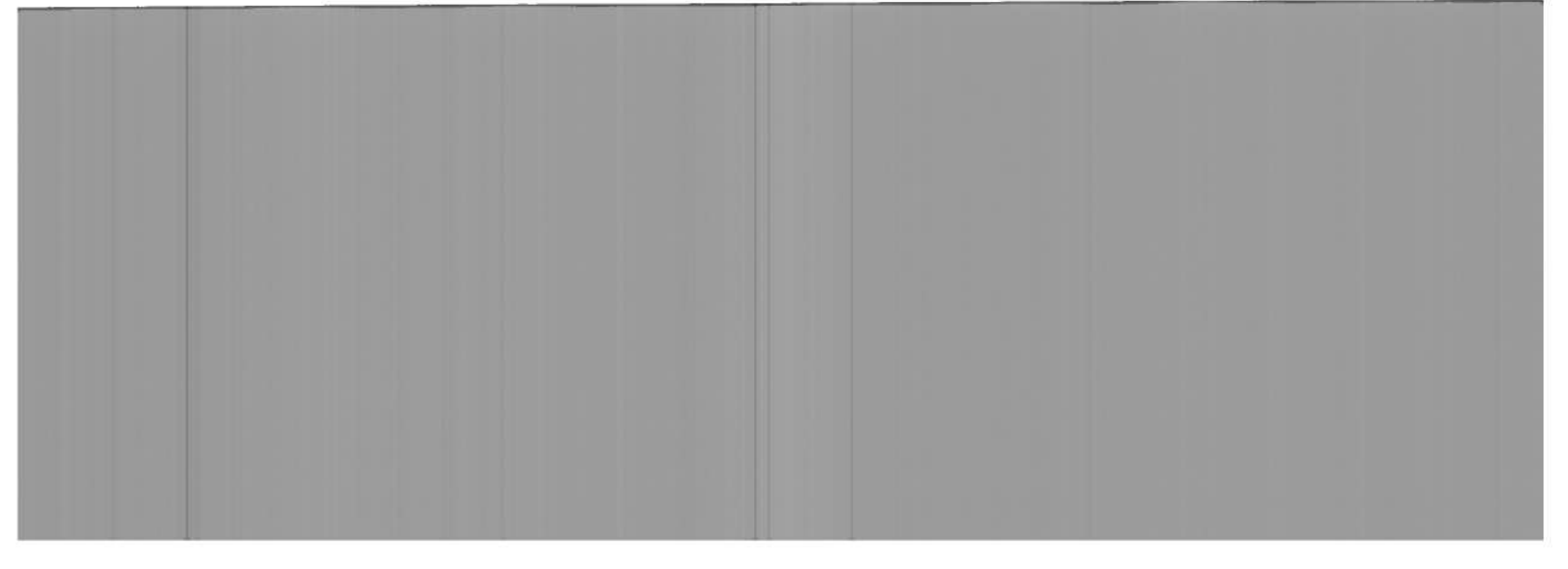
Aufsichtsratsvorsitzende:
MinDirig`in
Prof. Dr. Veronika von Messling

Geschäftsführer:
Prof.Dr.med.Dr.h.c. Matthias
H.Tschöp
Kerstin Günther

Registergericht:
Amtsgericht München HRB 6466
Ust-IdNr. DE 129521671

Bankverbindung:
Münchner Bank eG
Konto-Nr.: 2 158 620
BLZ: 701 900 00
IBAN:
DE04 7019 0000 0002 1586 20
SWIFT / BIC: GENODEF1M01

Content:
Attachment: GAC Collaboration Agreement



Dear Prof. Dr. Bermejo,

Thanking for your request we propose as followed:

1. Scope of work and deliverables:

The aim is to obtain genome-wide data of genetic variants associated with Chagas' disease. For this purpose, 150 samples are to be measured at the HMGU using the Illumina platform at the GAC.

2. Price:

| | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|
| 150 x Prozessierung Illumina (L_GT01) | à 27,32 € | 4.098,00 € |
| 150 x-Illumina GSA Array | à 20,00 € | 3.000,00 € |
| Total sum: | | 7.098,00 € |

The invoice is based on the actual costs incurred.

The aforementioned prices are exclusive the rate of value added tax of 19%.

3. Type of price:

Firm fixed price

4. Place of performance:

Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH),
Ingolstädter Landstraße 1, 85764 Neuherberg

5. Date of performance:

November 2019–November 2020

6. Performance by:

Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH),
Genome Analysis Center, Institute of Molecular Epidemiology

7. Contact persons:

Scientific:

Helmholtz Zentrum München (GmbH)
Molecular Epidemiology – Complex Diseases
Research Unit of Molecular Epidemiology
Dr. Melanie Waldenberger
Tel.: +49 89-3187-1270
Fax: +49 89-3187-4567
E-Mail: waldenberger@helmholtz-muenchen.de

Administrative:

Helmholtz Zentrum München (GmbH)
Finance
Mr. Deniz Arseven
Tel.: +49 89 3187-49349
Fax.: +49 89 3187-2008
E-Mail: deniz.arsseven@helmholtz-muenchen.de



8. Terms of payment:

Our invoices are to be paid within 14 days in full according to the following payment schedule:

100 % after completion of the work

9. Contract correspondence:

Contractor: Helmholtz Zentrum München - German Research Center for Environment and Health (GmbH)
Finance/ Third Party Funding,
Ingolstädter Landstraße 1, 85674 Neuherberg / Germany

10. Miscellaneous:

Any liability of Helmholtz Zentrum München for whatever legal reasons, is limited to damages caused by willful act or gross negligence. Liability of gross negligence is limited to the amount of the contract value. Helmholtz Zentrum München accepts no liability for any damage that may occur because customer is in delay for instance to inform it or to have not verified information. The order is placed with the signed GAC Collaboration Agreement sent to under item 9 stated address.

The proposal **2019-163** is valid until **19th of November 2019**

HelmholtzZentrum münchen
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)

Best regards,

Finanzabteilung
Ingolstädter Landstr. 1 · 85764 Neuherberg


i.A. Sylvia Wziatek



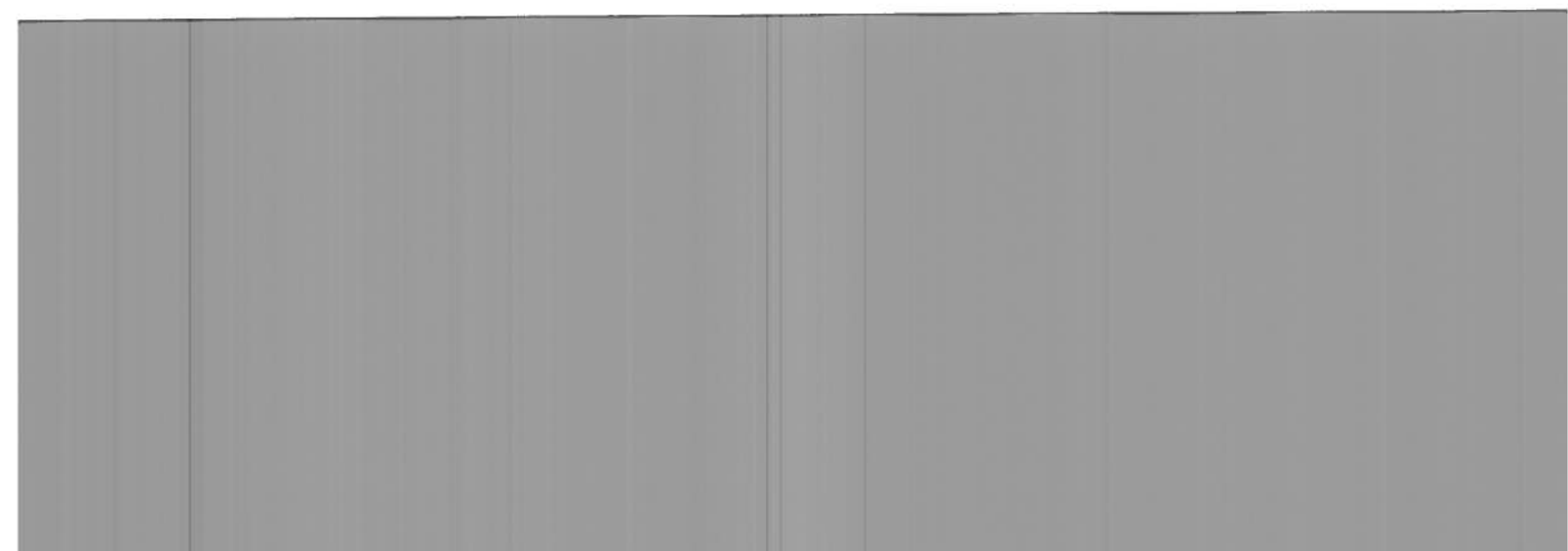
i.V. Dr. Jürgen Ertel

Proposal acceptance (Proposal **2019-163**)

Signature

Stamp

Please enter the complete invoice address here:



**Genome Analysis Centre
Conditions for Academic Collaborations**

Between Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) ("HMGU"), Ingolstädter Landstr. 1, 85764 Neuherberg, Germany, for its Genome Analysis Centre (the "GAC") and provider of material as identified in the signature section below and in the quotation (the "MATERIAL-PROVIDER")

2019-163

quotation no. _____

Preamble

GAC investigates complex processes in the development and progression of common diseases in man, and the challenge of environment to human health. The GAC is organized in platforms hosting several "omics" approaches including genotyping, DNA sequencing (both Sanger and Next Generation Sequencing), transcriptomics, proteomics and metabolomics. Technologies are universal for the studies in a wide range of species including human, animal models, plants and bacteria.

GAC performs analyses and supports cooperations in the indicated areas at costs specific to each activity. Project consulting is provided along the whole experimental pipeline.

1. The Parties Obligations

The MATERIALPROVIDER shall deliver the GAC material as identified in the offer (the "MATERIAL") and GAC shall perform screening services as identified therein. Appropriate data shall be delivered to the MATERIAL-PROVIDER in form of a final report.

2. Confidentiality

- (1) All information generated under this Agreement shall be regarded to be confidential, unless the Parties have agreed otherwise in writing or is determined otherwise in this Agreement.
- (2) Excepted from this secrecy obligation is such information which, as can be established by competent proof (i) was known, other than under binder of secrecy or non-use to the disclosing party, prior to its submission by the respective other party, or (ii) has passed into the public domain prior to or after its disclosure to the party other than through acts attributable to the party; or (iii) was subsequently lawfully obtained from a third party not acquiring the information under an obligation of confidentiality from the disclosing party; or (iv) has been or will be developed independently by employees of the disclosing party who had no access to the confidential information received from the respective other party; or (v) recipient is required to disclose the confidential information in order to comply with applicable laws or regulations or with a court order or administrative order.

3. Findings

- (1) Findings shall mean all data related to the MATERIAL as generated during the screening process in the framework of this Agreement and as laid down in the final report.
- (2) Findings shall not include improvement of existing technologies or methods, new technologies or methods or know-how and inventions reached during the screen related to the screening itself, which shall be the sole property of GAC.

- (3) Both Parties shall have the right to use Findings for academic research and teaching purposes on a perpetual, non-exclusive, non-royalty-bearing basis.

4. Publications

- (1) The Parties will publish Findings related to the MATERIAL in common and by mutual agreement. Authors of such publication will be determined according to Regulations for Good Scientific Practice. Access to GAC equipment does not imply that staff of the GAC has automatically rights for co-authorship of publications resulting from work at the GAC. Co-authorship, however, may result from the intellectual contribution to the design and interpretation of experiments. Such a contribution may be individually considered and discussed.
- (2) GAC shall be named as performer of the screen in all publications.
- (3) The Parties shall delay publications up to two months on the respective other Parties request. The Parties shall execute this right only for good reasons, e.g. for the intended application of intellectual property rights or compiling additional research results.

5. Intellectual Property Rights

- (1) Each Party shall retain title to any intellectual property right (including any know-how, technology or invention) owned prior to this Agreement or which it has developed independently of the collaboration under this Agreement.
- (2) Where work performed under this Agreement results in an invention, GAC and MATERIALPROVIDER shall decide in common about inventorship, taking in due consideration GAC's intellectual contribution to the invention in contributing to the design and interpretation of experiment. Decisions about all further proceedings, such as filing of patent application or exploitation, shall be made after inventorship is determined.

6. Applicable Law and Jurisdiction

- (1) This Agreement shall be constructed according to the Laws of the Federal Republic of Germany, under exclusion of any of its choice of law and venue principles.
- (2) Any dispute arising from the interpretation and implementation of this Agreement, which cannot be settled amicably, shall be brought before a competent court of first instance in the city of Munich, Federal Republic of Germany.

7. Liability and Warranties

- (1) Each Party shall bear its own loss and damage arising from the performance of the Agreement except where such loss, damage, or injury is the result of gross negligence or wilful misconduct on the part of the other Party. That Party's liability is limited to the compensation of the direct loss or damage.
- (2) Neither Party will be liable for any consequences, including commercial consequences, arising out of the utilisation of the results of the work forming the subject matter of the Agreement.

(3) Each Party to this Agreement shall be solely liable towards third parties, including employees of the other Party, for damages caused by itself or its

(4) agents. MATERIALPROVIDER shall hold harmless HMGU and its respective directors, officers and employees for any loss, claim or demand which could be raised by MATERIALPROVIDER, or made against HMGU by any other party, due to, or arising from, the use and exploitation of the Findings by MATERIALPROVIDER except to the extent caused by the gross negligence or wilful misconduct of HMGU or for personal injury or death resulting from the negligence of HMGU or its employees, officers, directors, agents, or representatives.

(5) MATERIALPROVIDER declares that at the time of disposal of MATERIAL to HMGU he is not aware of any rights of third parties which could be affected by the transfer to and use by HMGU under this Agreement. MATERIALPROVIDER shall hold harmless from and indemnify HMGU operating institutions and scientists against any claims, demands, suits, legal actions, costs, expenses etc. which could be made by any other party against HMGU operating institutions and scientists, due to or arising from, the use of the MATERIAL in the scope of this Agreement.

(6) The work associated with this Agreement will be carried out in accordance with high academic standards and reasonable endeavours will be made to achieve the degree of reliability and accuracy appropriate to work of this kind. Neither Party to this Agreement shall be liable to the other, nor held to be in breach of this Agreement, to the extent that it is prevented, hindered or delayed in performance or observance of its obligations hereunder by reason beyond its control.

8. Term

This Agreement enters into force after the last signature and expires after completion of the project but not later than two years after signature. The provisions concerning Confidentiality, Publication, Intellectual Property Rights and Liability shall survive the expiration.

9. Miscellaneous

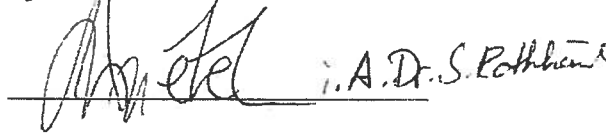
(1) Should any provision of this Agreement be invalid or unenforceable or should the contract contain an omission, the remaining provisions shall be valid. In the place of an invalid provision, a valid provision is presumed to be agreed upon by the parties, which comes closest to the one actually agreed upon; the same shall apply in case of an omission.

(2) This text and the quotation contain the entire Agreement between the parties; any amendments of the Agreement have to be made in writing, including the amendment of this provision.

**Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit
und Umwelt (GmbH)**

Date: 23.10.19

Signatures:



Stamp: **Helmholtz Zentrum München**
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)

Finanzabteilung
Ingoistädter Landstr. 1 · 85764 Neuherberg

MATERIALPROVIDER

I agree to be bound to these conditions and confirm that I am duly authorized to sign on behalf of the MATERIALPROVIDER.

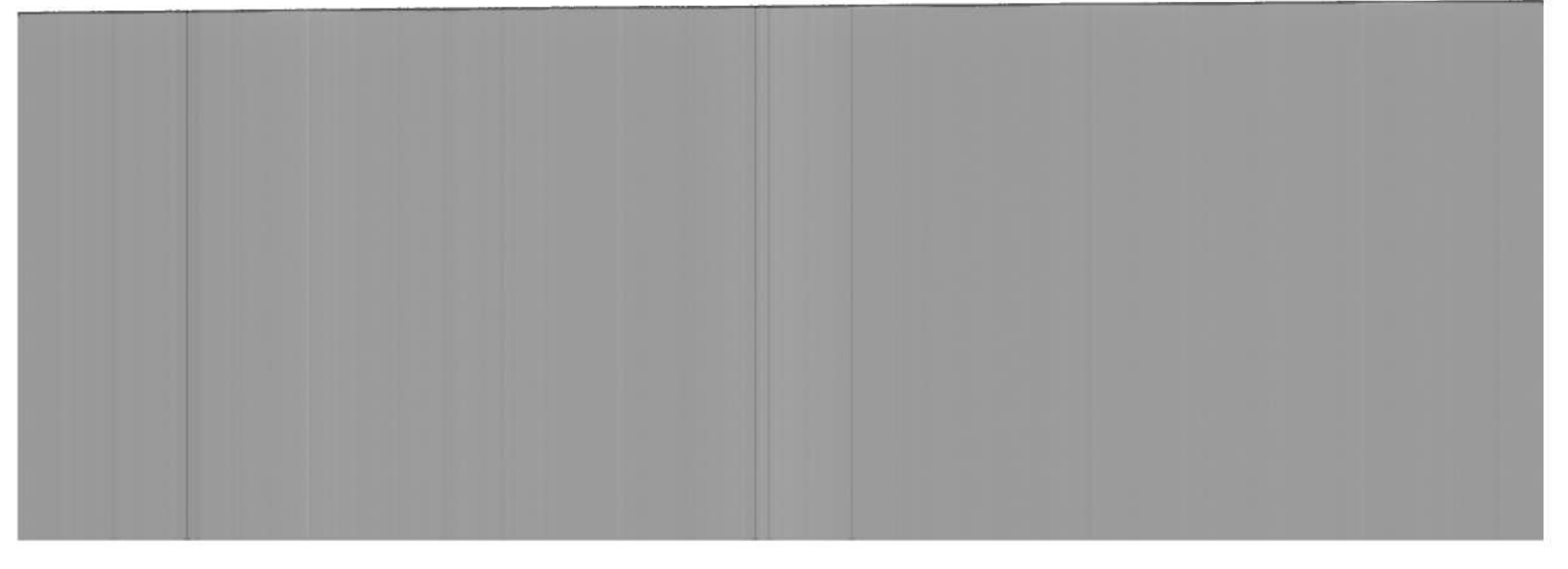
Name of Institution:

Address:

Date:

Signatures:

Stamp:



Alejandra V. Albornoz A.

De: Ana Zulantay [anazulantay@med.uchile.cl]
Enviado el: lunes, 16 de diciembre de 2019 8:37
Para: alejandraalbornoz@med.uchile.cl
CC: Ines Zulantay
Asunto: Justo: Proposal 2019-163

Srta.
Alejandra Albornoz

Junto con saludar, reenvío respuesta de proveedores en Alemania, quienes confirmar validez de cotización (Solicitud 749829) hasta el 20 de Enero 2020.

Favor confirmar por este medio que la gestión administrativa para autorización de Trato Directo seguirá su curso normal.

Atte.,
Ana Zulantay
Secretaria

De: Lorenzo Bermejo, apl.Prof. Justo [mailto:lorenzo@imbi.uni-heidelberg.de]
Enviado el: domingo, 15 de diciembre de 2019 16:39
Para: Ana Zulantay
CC: Inés Zulantay; wapt@med.uchile.cl
Asunto: Justo: Proposal 2019-163

Estimada,
Reenvío el correo solicitado, que me acaba de llegar de Munich.
La cotización es válida hasta el día 20 de enero de 2020, espero sea aceptada/firmada antes de esta fecha - nos la enviaron el día 18 de octubre, hace ya dos meses!
Un abrazo camino de Arica,



**MEDIZINISCHE
FAKULTÄT
HEIDELBERG**

Prof. Dr. Justo Lorenzo Bermejo
Head of the Statistical Genetics Group
www.biometrie.uni-heidelberg.de/StatisticalGenetics

Institute of Medical Biometry and Informatics
Im Neuenheimer Feld 130.3 | D-69120 Heidelberg
Fon +49 6221 56-4180 | Fax +49 6221 56-4195

Von: Arseven, Deniz [mailto:deniz.arseven@helmholtz-muenchen.de]
Gesendet: Sonntag, 15. Dezember 2019 16:21
An: Lorenzo Bermejo, apl.Prof. Justo
Betreff: Re: AW: Proposal 2019-163

Dear Prof. Dr. Lorenzo Bermejo,

Please confirm and sign the acceptance of this proposal 2019-163 until 20.01.20. During that period the price is not going to change. However this proposal will be invalid after this date (20.01.20) if I don't receive any acceptance.

Thanks for your understanding.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Lo dispuesto en el D.U.N°1444 de 2019 que establece el presupuesto para la Universidad de Chile; certifico que, a la fecha del presente documento 12 de noviembre del 2019, la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile cuenta con presupuesto para el financiamiento del siguiente Servicio y/o producto de: servicio de análisis de muestras especificados en cotización adjunta, según centro ejecutante N° 570130-PR.Fonis EU-Lac-Dr.Werner Apt., cuyo monto es de €8.446,62.- (ocho mil cuatrocientos cuarenta y seis euros con sesenta y dos centavos.) IVA incluido. (Solicitud:749829).



CLAUDIO OYANEDEL VEGA

Director Económico y de Gestión Institucional

Facultad de Medicina

COV/CNV/BRG/mcc



