

PROPONENTES	EVALUACIÓN ECONOMICA EN ORDEN ASCENDENTE DATACIONES RADIOMÉTRICAS MÉTODO CARBONO - 14 TÉCNICA AMS
	PROPUESTA ECONÓMICA VALOR UNITARIO
UNIVERSITY OF ZURICH	535,5 USD\$

PROPONENTES	EVALUACIÓN ECONOMICA EN ORDEN ASCENDENTE PARA DATACIONES RADIOMÉTRICAS MÉTODO Ar/Ar
	PROPUESTA ECONÓMICA VALOR UNITARIO
NEW MEXICO GEOCRONOLOGY RESEARCH LABORATORY	1.000 USD\$ (*)
VRIJE UNIVERSITEIT, AMSTERDAM	1.458,27 USD\$ (*)

(*) De conformidad a lo establecido en los numerales 1.6 y 1.13 de la solicitud de oferta, se entiende que los precios aquí ofertados incluyen todos los costos, impuestos, gastos de administración, imprevistos, contribuciones y utilidades del oferente.

REQUERIMIENTOS

- (1) El proponente no allega copia del documento que acredite la existencia y representación legal de la Universidad. Así las cosas, se requiere al oferente para que remita dicho documento debidamente apostillado por tratarse de un documento expedido por autoridad pública del respectivo país.
- (2) El proponente no allega copia del documento que acredite la existencia y representación legal de la Universidad. Así las cosas, se requiere al oferente para que remita dicho documento debidamente apostillado por tratarse de un documento expedido por autoridad pública del respectivo país.

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS JURÍDICOS, FINANCIEROS Y TÉCNICOS

**PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA
CONTRATACIÓN DIRECTA – LISTA CERRADA CD 10 DE 2019**

Una vez efectuada la respectiva evaluación Jurídica, Económica y Técnica al proceso de la referencia, cuyo objeto es la:

"Prestar los servicios de datación de muestras por los métodos Carbono-14, técnica AMS, y el método Ar-Ar, para determinar la edad de rocas, suelos y erupciones volcánicas ocurridas en Colombia, conforme a las necesidades y especificaciones previstas por el Servicio Geológico Colombiano"

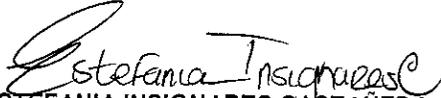
El Comité Asesor Evaluador se permite presentar el resumen de las evaluaciones así:

PROPONENTES	REQUISITOS HABILITANTES			CONSOLIDADO
	EVALUACIÓN JURÍDICA	EVALUACIÓN TÉCNICA	EVALUACIÓN FINANCIERA	
UNIVERSITY OF ZURICH	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VRIJE UNIVERSITEIT, AMSTERDAM	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (1)
NEW MEXICO GEOCRONOLOGY RESEARCH LABORATORY	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (2)

 SERVICIO TECNICO CONTRATACIONES E	CONSOLIDADO DE EVALUACIONES	VERSIÓN 1
		F-CIN-LIC-011
		Página 3 de 3

Los oferentes que no cumplen con los requisitos habilitantes pueden subsanar las novedades de conformidad con lo establecido en el artículo 5° de la Ley 1882 de 2018 en virtud del cual se modifica el Parágrafo 1 y se incluyen los parágrafos 3, 4 y 5 al artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, razón por la cual se solicita a los proponentes, subsanar las observaciones presentadas en la evaluación jurídica hasta el día 12 de agosto de 2019.

Dada en Bogotá D.C., el día 02 de agosto de 2019.


ESTEFANIA INSIGNARES CASTAÑEDA
Evaluador Jurídico


LUIS ALBERTO ROJAS ROJAS
Evaluador Financiero


LORENA DEL PILAR RAYO ROCHA
Evaluadora Técnica

ANEXO: Evaluación Jurídica, Evaluación Financiera y Evaluación Técnica.



Formato de evaluación económica

Proceso de Contratación:

C.D 10 de 2019

Objeto:

Prestar los servicios de datación de muestras por los métodos Carbono-14, técnica AMS, y el método Ar-Ar, para determinar la edad de rocas, suelos y erupciones volcánicas ocurridas en Colombia, conforme a las necesidades y especificaciones previstas por el Servicio Geológico Colombiano

Presupuesto Total COP \$ 625.405.356

Dataciones Radiométricas Método Carbono - 14 Técnica AMS Precio Unitario USD 727,05

Laboratorio	Propuesta Economica Valor Unitario	Criterio de Evaluaicon	Orden de Elegibilidad
Universidad de Zurich (Suiza)	USD 535,5	Cumple	1

Presupuesto Total COP \$ 274.052.863

Dataciones Radiométricas Método Ar/Ar Precio Unitario USD 1.465,52

Laboratorio	Propuesta Economica Valor Unitario	Criterio de Evaluaicon	Orden de Elegibilidad
New Mexico Geochronology Research Laboratory (Estados Unidos)	USD 1.000	Cumple	1
Universidad de Amsterdam (Holanda)	USD 1.458,27	Cumple	2

Luis Alberto Rojas R.
Evaluador Financiero



SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
Contratación Directa - Lista Cerrada CD 1D de 2019
EVALUACION REQUISITOS JURIDICOS HABILITANTES

"Prestar los servicios de datación de muestras por los métodos Carbono-14, técnica AMS, y el método Ar-Ar, para determinar la edad de rocas, suelos y erupciones volcánicas ocurridas en Colombia, conforme a las necesidades y especificaciones previstas por el Servicio Geológico Colombiano"

PROPONENTE	CARTA DE PRESENTACION (Anexo No. 1)	REQUISITOS JURIDICOS HABILITANTES		HABILITACION
		COPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD O PASAPORTE DEL REPRESENTANTE LEGAL	COPIA DE DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL DEL PROPONENTE	
UNIVERSITY OF ZURICH	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
VRIJE UNIVERSITEIT, AMSTERDAM	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (1)	NO CUMPLE
New Mexico Geochronology Research Laboratory	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (2)	NO CUMPLE

(1) El proponente no allega copia del documento que acredite la existencia y representación legal de la Universidad. Así las cosas, se requiere al oferente para que remita dicho documento debidamente apostillado por tratarse de un documento expedido por autoridad pública del respectivo país.
(2) El proponente no allega copia del documento que acredite la existencia y representación legal de la Universidad. Así las cosas, se requiere al oferente para que remita dicho documento debidamente apostillado por tratarse de un documento expedido por autoridad pública del respectivo país.

Dado en Bogotá D. C. a los 02 días del mes de agosto de 2019.

STEFANIA INSIGNARES GASTAÑEDA
EVALUADOR JURIDICO

Formato de evaluación de los requisitos técnicos habilitantes

Proceso de Contratación: CD 10 DE 2019

Presupuesto Oficial POE COL\$899.458.219

Presupuesto Ar/Ar COL\$274.052.863

Presupuesto C14 COL\$625.405.356

Objeto: Prestar los servicios de datación de muestras por los métodos Carbono-14, técnica AMS, y el método Ar-Ar, para determinar la edad de rocas, suelos y erupciones volcánicas ocurridas en Colombia, conforme a las necesidades y especificaciones previstas por el Servicio Geológico Colombiano.

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC) verificó que todos los laboratorios invitados tienen referentes sobre la calidad de sus resultados y evidencia de estandarización, al mostrar que participan en ejercicios internacionales de Intercomparación y mediante una lista de publicaciones internacionales en revistas indexadas. Adicionalmente, se verificó para Ar/Ar que los laboratorios seleccionados contaran con el espectrómetro de masas multicolector con potencial de datar rocas del Cuaternario.

Por lo anterior, ninguno de los invitados debía adjuntar requisito técnico alguno. Sin embargo se acotan las siguientes observaciones y se listan los proponentes en orden de prioridad para su selección:

Evaluación para proponentes del método Ar-Ar

Proponente: NEW MEXICO GEOCHRONOLOGY RESEARCH LABORATORY

No	Requisitos Técnicos Habilitantes	CUMPLENO CUMPLE	FOLIO
1	Acceptación del Anexo 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" firmada por el Representante Legal, con el cual el oferente se obliga, en caso de resultar seleccionado en el presente proceso, a cumplir con la totalidad de los requerimientos allí descritos, y por tanto manifiesta que conoce, acepta y se compromete a cumplir con estas especificaciones como requisitos técnicos mínimos.	CUMPLE	Archivo InvitationToSubmitOffer.pdf: folio 4, 5, 6, 7, 8, 9

Observaciones:

El Laboratorio allegó el Anexo No. 2 firmado, no obstante queda sujeto a verificación que el señor Jake Ross, quien firma la propuesta, sea el Representante Legal del New Mexico Geochronology Research Laboratory.

Proponente: ARGON GEOCHRONOLOGY LABORATORY, VRIJE UNIVERSITEIT, AMSTERDAM

No	Requisitos Técnicos Habilitantes	CUMPLENO CUMPLE	FOLIO
1	Acceptación del Anexo 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" firmada por el Representante Legal, bajo la cual el oferente se compromete a prestar al SGC, en caso de resultar seleccionados en el presente proceso, los servicios ofrecidos en la oferta, así como que conocen, aceptan y se comprometen a cumplir con estas especificaciones como requisitos técnicos mínimos.	CUMPLE	Archivo signed anexo1 Servicio Geológico Colombiano.pdf: folio 3, 4, 5, 6, 7, 8

Observaciones:

El Laboratorio allegó el Anexo No. 2 firmado, no obstante queda sujeto a verificación que el dr. J.R. Wiljbrans, quien firma la propuesta, sea el Representante Legal del Argon Geochronology Laboratory, Vrije Universiteit, Amsterdam.

Evaluación para proponentes del método C-14

Proponente: UNIVERSIDAD DE ZURICH-UNIVERSITY OF ZURICH (SUIZA)

No	Requisitos Técnicos y Económicos Habilitantes	CUMPLE/NO CUMPLE	FOLIO
1	Aceptación del Anexo 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" firmada por el Representante Legal, bajo la cual, el oferente se compromete a prestar al SGC, en caso de resultar seleccionados en el presente proceso, los servicios ofrecidos en la oferta, así como que conocen, aceptan y se comprometen a cumplir con estas especificaciones como requisitos técnicos mínimos.	CUMPLE	Archivo Offer_UZH_Egl_2019.pdf: folio 23, 24, 25

Observaciones:

El oferente presenta un documento complementario (folios 1 a 19) en el que incluye la descripción detallada de todo el procedimiento de pretratamiento y datación por radiocarbono de las muestras y hace referencia a aspectos críticos de los ensayos. Adicionalmente el laboratorio ofrece apoyo en la interpretación y publicación de resultados de manera gratuita, y presenta un listado extenso de publicaciones en las que ha participado. Asimismo, el oferente hace la anotación que el tiempo de los análisis está condicionado particularmente por la cantidad de muestras de suelos a las que se les debe datar el carbón orgánico estable debido a que técnicamente es difícil su tratamiento dada la naturaleza de estos materiales, y por tanto solicita, que dado el caso, la fecha de entrega de resultados estipulada (31 de octubre de 2020) sea flexible. Por otra parte, en el folio 18 relaciona las especificaciones técnicas del espectrómetro de masas con aceleradores (AMS), el límite de detección, la precisión, el rango de trabajo y las incertidumbres de método, y relaciona los ejercicios de intercomparación en los que el Laboratorio ha participado, lo que garantiza la calidad de sus resultados.



LORENA RAYO ROCHA
Evaluador Técnico