



COTIZACIÓN

CORE LABORATORIES

Código: FR-GEC-002c

Fecha: May/22/2017

Versión: 00

OFERTA DE SERVICIOS

Para

UPTC

Servicio de analisis de geoquimica de gases y agua



COT.113.20.FL_VIV

Atención: Ing. Jorge Eliecer Mariño Martinez

Para el inicio de cualquier servicio debe ser suministrada con anterioridad una Orden de Compra válida

Fecha de elaboración de la oferta: Octubre 11 del 2020

Fecha de Validez de la oferta: Enero 11 del 2020

Preparado por Core Laboratories - Colombia

CONFIDENCIAL

Este propuesta de servicios ha sido preparada específicamente para la compañía arriba referenciada y no puede ser reproducida o distribuida, parcial ni totalmente , sin la debida autorización escrita y específica de Core Laboratories (Colombia).



Carrera 20 No. 168 - 52/56
PBX: (57-1) 674 0400 - Cel.: (57) 310 264 0901
Bogotá, D.C. Colombia
Email: corelab.colombia@corelab.com
www.corelab.com





COTIZACIÓN
CORE LABORATORIES

Código: FR-GEC-002c
Fecha: Dic/31/2016
Versión: 00

Bogotá D.C., Colombia Octubre 11 del 2020

Señores

UPTC

Atención: Ing. Jorge Eliecer Mariño Martinez

Ciudad

Referencia: **Servicio de analisis de geoquimica de gases y agua**

0 COT.113.20.FL_VIV

Respetados señores:

De acuerdo a la solicitud registrada bajo el No. SC-113.20.FL, Core Laboratories está suministrando los costos para los servicios en referencia.

Los precios en la tabla anexa están suministrados en pesos colombianos y no incluyen el Impuesto al valor agregado IVA. La forma de pago debe ser mediante pago maximo a 30 dias una vez radicada la factura por consignación bancaria en pesos así:

Banco de Occidente

Nombre de la Cuenta: Core Laboratories

Cuenta Corriente No.: 227-00113-8

Por el Sistema de Recaudo en Línea

Validez de la oferta: 90 dias

Tiempo de entrega de resultados : 3 semanas

Observaciones:

CORE LABORATORIES identificada con **NIT 830.000.922-7**, fue autorizada para actuar como **Autoretenedor** a título de renta, según Resolución DIAN No. 011924 del 03 de Diciembre de 2015.

Al generar una Orden de Servicio ó un Contrato, solicitamos hacerla a nombre de **Core Laboratories** con NIT Número 830.000. 922-7, Atención Alfonso Moreno Caviades Representante Legal C.C. No. 12.121.840 de Neiva.

Expresamos nuestro agradecimiento por manifestar su interés en emplear nuestros servicios. Si tienen alguna pregunta al respecto, por favor comunicarse con nosotros a los teléfonos abajo mencionados

Cordialmente

CORE LABORATORIES

Uriel Sanchez Toscano

Representante tecnico y de ventas division de Fluidos

57 - 3102697013

uriel.sanchez@corelab.com

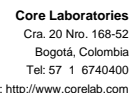
Anexo: 1. Tabla de Precios
2. Términos y Condiciones

COSTO TOTAL PROYECTO INLCUIDOS IMPUESTOS

ENSAYO en muestras de carbones y CBM	COSTO total por muestra en pesos COP Incluidos los impuestos	Número de Muestras	Costo total	Especificar: Tipo o cantidad de muestra
1. Isótopos de 13C, 2H en muestras de gases	2.026.332,00	18	36.473.976	1 isotubo
2. Análisis de isótopos de 18O, 2H, 13C, 86Sr en agua	1.385.636,00	30	41.569.080	100 ml
3. Análisis de porosidad y permeabilidad en carbones	5.369.779,80	5	26.848.899	Un Plug de 1.5"
4. Análisis de fracturas por tomografía	3.011.866,20	5	15.059.331	1 pie de nucleo diametro completo
5. Isotermas de adsorción	14.280.000,00	10	142.800.000	250 gr de muestra

TOTAL

262.751.286



COT-113-20-FL VIV

SERVICE CODE No.	QUANTY	DESCRIPTION	CHARGES/UNIT COP\$	TOTAL COP\$
		Analisis de gas		
	18	Stable isotopes of carbon, (C1 and C2), por muestra	464.400,00	8.359.200,00
	18	Stable isotopes of carbon, (C3), por muestra	309.600,00	5.572.800,00
	18	Stable isotopes of Hydrogen (C1 and C2), por muestra	503.100,00	9.055.800,00
	18	Isotubo para muestras de gas, por isotubo	232.200,00	4.179.600,00
	18	Prepracion y envio de Isotubos a USA / por Isotubo	193.500,00	3.483.000,00
		Analisis de agua		
	30	Análisis de isotopos de δ18O agua	177.000,00	5.310.000,00
	30	Análisis de isotopos de δ13C agua (DIC)	110.000,00	3.300.000,00
	30	Análisis de isotopos de 87Sr/86Sr agua	600.000,00	18.000.000,00
	30	Prepracion y envio de agua a USA / por muestra	100.000,00	3.000.000,00
		Cargo por manejo y administracion 20% del costo d ellos analisis	177.400,00	5.322.000,00
		Analisis de carbon		
		Análisis de porosidad y permeabilidad en carbones		
D04063	5	Plug acquisition, ASA-200, per plug	1.319.670,00	6.598.350,00
G03040	5	Nano-PermSM Submicrodarcy permeability determination: Plug sample, Steady-State Gas Permeability, 1 pressure condition, partially saturated sample (fresh)	2.968.290,00	14.841.450,00
G02060	5	Porosity Only, each pressure, per sample	224.460,00	1.122.300,00
		Análisis de fracturas por tomografía		
Z01040	5	3D Dual energy (DECT) and high frequency, LithoScanSM , per foot	1.292.580,00	6.462.900,00
X12020	5	Detailed Fracture Analysis	464.400,00	2.322.000,00
		This is a detailed analysis of unslabbed conventional core. Includes determination of fracture class (i.e. natural or coring induced) and type of fractures. Analysis provides 1) assessment of fracture morphology, 2) identification of surface ornamentation (slickenslides, mineralization), 3) measurement of displacement (where possible), 4) measurements of width of fractures, 5) strike and dip azimuths, and 6) dip angles. Analysis also provides identification of fracture filling mineralization and estimation of degree of healing caused by mineralization. Strike and dip azimuth are reported in tabular and graphical format (rose diagrams). Histograms are provided showing dip angle distribution. Rose diagrams can be plotted on lithology logs if fracture analysis is done in conjunction with conventional core description. Priced per foot.		
	5	Prepracion y envio de carbon a USA / por muestra	774.000,00	3.870.000,00
		Análisis de Isotermas		
Y07010	10	Methane Adsorption Isotherm Analyses - includes Sample Prep, Helium Density, Equilibrium and Moisture. Test Parameters 80°F - 130°F, 1000-5000 psi	9.200.000	92.000.000,00
Y07090	10	Isotherm Surcharge for Temperatures (<80°F, >130°F), or Pressures (<1000 psi, 5,000-10,000 psi)	2.200.000	22.000.000,00
A03010	10	Envio de muestra a Denver-USA / por muestra	600.000	6.000.000,00
SUBTOTAL				220.799.400,00
IVA				41.951.886,00
TOTAL				262.751.286,00



TERMINOS Y CONDICIONES

CORE LABORATORIES

Código: FR-GEC-002c

Fecha: Dic/31/2016

Versión: 00

Anexo 2

TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES

COT.113.20.FL_VIV

Todos los precios se basan en las condiciones mencionadas a continuación, a menos que sean especificadas de otra manera en nuestra carta de oferta de la cotización.

La presentación de este documento no constituye intención de obligación contractual antes de la revisión de los términos por parte de Core Laboratories.

1. Esta Lista de Precios se ha preparado para representantes específicos de clientes y no puede ser reproducida o distribuida, en parte o en su totalidad, sin el permiso expreso y escrito de la Gerencia General y/o Representante Legal de Core Laboratories.

2. Ninguna movilización o servicio de laboratorio será ejecutado sin su correspondiente orden de servicio o solicitud formal debidamente aprobada. En caso de que Core Laboratories acepte trabajar sobre las bases de una carta, correo electrónico o fax de intención, Core Laboratories se reserva el derecho de suspender el trabajo si la orden escrita y toda la información requerida para realizar los trabajos no sea recibida dentro de los 8 días calendario siguientes a la fecha de recepción de la confirmación por escrito por parte del cliente para la prestación de los servicios. No se enviarán resultados de los análisis requeridos si no se ha recibido la correspondiente orden de servicio. El cliente debe asumir todos los gastos y costos incurridos por Core Laboratories durante este proceso.

3. Servicios de campo y/o laboratorio con carácter de urgencia o en días festivos tendrán un recargo adicional a los costos del servicio presentado en la Lista de Precios y será suministrado por cotización. Los recargos dependerán del alcance del estudio y del período de tiempo acordado, además deben ser autorizados por el cliente por escrito antes de comenzar el trabajo.

4. Cargos a terceros: Cualquier costo incurrido por parte de Core Laboratories a nombre del cliente no incluido en la cotización se cargará al cliente con un costo adicional del 15% por manejo y administración, estos cargos deben ser aprobados previamente por escrito por el cliente.

5. Cualquier pérdida de equipo en calidad de préstamo ó rentado al cliente, será cargado a éste a costo de reemplazo. Todos los equipos son considerados como prestados o rentados desde el momento que abandonan las instalaciones de Core Laboratories hasta que regresan al lugar indicado por Core Laboratories. El cliente también se hace responsable por la integridad de los equipos durante el transporte de los mismos.

6. Core Laboratories proporcionará un reporte original incluido en el precio de los análisis en un solo idioma (Español o Inglés), excepto para los estudios con un valor total menor a \$USD250 en la que se expide únicamente una copia electrónica de los resultados. Copias adicionales de reportes en original tendrán un costo de reproducción suministrado por cotización, de igual manera si son solicitados en un idioma diferente al original.

7. Análisis, Opiniones o Interpretaciones: Todos los análisis, opiniones ó interpretaciones se basan en observaciones y materiales suministrados por el cliente para quién se hace el informe en forma exclusiva y de uso confidencial. La interpretación o las opiniones expresadas representan el mejor juicio y criterio de Core Laboratories. Así mismo, Core Laboratories, sus funcionarios y/o empleados, no asumen ninguna responsabilidad, garantía o representación en cuanto a la productividad, uso correcto o rentabilidad de cualquier crudo, gas o derivado de los mismos, relacionado con la utilidad que se le den teniendo en cuenta los resultados derivados de los trabajos desarrollados por Core Laboratories y consignados en un informe.

8. Core Laboratories no se hará responsable por la calidad de ningún resultado de laboratorio en muestras que no hayan sido apropiadamente tomadas por el cliente o por el contratista del cliente que no cumplan con los requisitos y características pertinentes para la toma de cada muestra.

9. Conservación de las muestras: Core Laboratories almacenará sin ningún costo las muestras de petróleo, gas y roca y cualquier otro elemento o derivado de los mismos, por un período de 30 días calendario contados a partir de la fecha de entrega del reporte final al cliente. Después de este período, Core Laboratories ofrece servicios de almacenamiento los cuales serán especificados en una cotización por separado.



TERMINOS Y CONDICIONES

CORE LABORATORIES

Código: FR-GEC-002c

Fecha: Dic/31/2016

Versión: 00

Anexo 2

TERMINOS Y CONDICIONES GENERALES

COT.113.20.FL_VIV

- 10.** Impuestos locales, Aduanas y Obligaciones: Los precios indicados no incluyen los impuestos locales, nacionales o gubernamentales, tales como IVA, renta e impuestos sociales, aduanas, aranceles y demás obligaciones susceptibles de ser cargados en el país donde se realiza el trabajo. Cualquiera de estos costos debe ser pagado por el cliente.
- 11.** En Core Laboratories el personal y el equipo están cubiertos por Seguros de Responsabilidad para Empleadores Indemnización por Accidentes de Trabajo, Seguro General de Responsabilidad Civil a Terceros y Seguro de Daños a la Propiedad. Los certificados de estos seguros pueden ser suministrados si se solicitan .
- 12.** Cambios y variaciones en el Contrato: El precio del contrato se basa en las especificaciones señaladas en la oferta. Si el cliente solicita cambios o variaciones, deben ser introducidos tanto en el alcance original de la oferta durante la ejecución del contrato, por medio de un documento modificatorio de la misma, así como la redacción de un Otrosí al Contrato en el que se modifique el alcance y actividades a desarrollar en el Contrato . Core Laboratories presentará una oferta que incorpora tales cambios o variaciones, indicando claramente el efecto sobre el precio y entrega del Contrato para su aceptación por parte del cliente, antes de proceder con el cambio o variación. Una vez aprobado por el cliente, se procederá a la redacción del Otrosí del Contrato que consigne las modificaciones pertinentes.
- 13.** Cancelación del Contrato: En el caso de terminación del Contrato por causas ajenas a Core Laboratories, el cliente se compromete a pagar a Core Laboratories por todos los servicios que hayan sido solicitados y/o completados hasta la fecha de cancelación, incluyendo los gastos y costos incurridos.
- 14.** Pérdidas Consecuentes: Core Laboratories no se hace responsable de ninguna pérdida consecuente a fallas del equipo o cualquier otro factor fuera de nuestro control general.
- 15.** El pago de los servicios por parte del cliente a Core Laboratories será dentro de los 30 días calendario siguiente a la radicación de la factura, debidamente aprobada. Pasado este tiempo se aplicará un interés por mora de acuerdo a lo estipulado por la ley. Core Laboratories se reserva el derecho de suspender cualquier trabajo en curso si el cliente no realiza el pago completo dentro del plazo especificado.