

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS

BASES DE CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA NO. SGC-CDP-032-2021

Una vez efectuada la respectiva evaluación técnica al proceso de la referencia, cuyo objeto es: *“Prestación de servicios para realizar perforaciones de pozos exploratorios para la generación de nuevo conocimiento Geocientífico que permita validar los modelos hidrogeológicos conceptuales formulados para los sistemas acuíferos ubicados en áreas del territorio nacional identificados por el Servicio Geológico Colombiano (Área No. 1 / Área No. 2)”*.

La evaluadora técnica se permite presentar el resumen de la evaluación, así:

Orden de presentación	Oferente	Experiencia Técnica	Equipos de Perforación	Experiencia personal mínimo	Evaluación Técnica
1	LLANOPOZOS S.A.	Cumple	No cumple	Cumple para un área	No hábil
2	CONSORCIO LUNAT - LT	Cumple	No cumple	Cumple para dos áreas	No hábil
3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Cumple	No cumple	No cumple	No hábil

A continuación, se presentan la verificación de los requisitos habilitantes y los requerimientos de subsanación:

I. REQUISITOS HABILITANTES

1. EXPERIENCIA TÉCNICA


2.9.1. Experiencia Técnica								
a. El oferente deberá anexar mínimo uno (1) y máximo cinco (5) certificaciones y/o actas de liquidación de contratos terminados dentro de los doce (12) años anteriores a la fecha de recepción de ofertas, suscritos con entidades públicas o privadas, cuyo objeto sea la realización de perforaciones exploratorias para aguas subterráneas, incluyéndose por lo menos TRES pozos profundos de 500 metros o más.								
Orden de presentación	Oferente	Año certificado # 1	Profundidad de pozo Certificado # 1	Año certificado # 2	Profundidad de pozo Certificado # 2	Año certificado # 3	Profundidad de pozo Certificado # 3	Evaluación
1	LLANOPOZOS S.A.	2015	500 m	2015	500 m	2014	500 m	Cumple
2	CONSORCIO LUNAT - LT	2013	500 m	2012	650 m	2013	502 m	Cumple
3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	2010	520 m	2012	850 m	2009	830 m	Cumple

2.9.1. Experiencia Técnica										
b. Los contratos acreditados deberán sumar en su conjunto un valor igual o superior al CIENTO POR CIENTO (100%) del valor del presupuesto oficial asignado al presente proceso.										
Oferente	Objeto Cert. # 1	Valor actual	Objeto Cert. # 2	Valor actual	Objeto Cert. # 3	Valor actual	Objeto Cert. # 4	Valor actual	Valor total Acreditado	Evaluación
LLANOPOZOS S.A.	Cumple	\$ 9.995.201.770	Cumple	\$ 5.852.031.424					\$ 14.509.443.710	Cumple
CONSORCIO LUNAT - LT	Cumple	\$ 739.216.927	Cumple	\$ 2.047.155.670	Cumple	\$ 1.049.842.541	Cumple	\$ 853.863.170	\$ 4.690.078.308	Cumple
INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Cumple	\$ 4.171.823.669	Cumple	\$ 745.751.581					\$ 4.917.575.250	Cumple

3. EXPERIENCIA DEL PERSONAL MÍNIMO


Orden de presentación	Oferente	Nombre	Formación académica	Matrícula o tarjeta profesional	Documentación académica	Experiencia
1	LLANOPOZOS S.A.	Augusto Ramírez Moyano	Cumple	Cumple	Cumple	11 años 2 meses 22 días
		Diego Fernando Trujillo Posada	Cumple	Cumple	Cumple	9 año(s)8 mes(es) y 8 día(s)
		Augusto Ramírez Moreno	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 0 meses 17 días
		Alejandro Pérez Vega	Cumple	Cumple	Cumple	5 año(s)6 mes(es) y 13 día(s)
		Jaime Alberto Poveda Arias	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 3 meses 12 días
		Jimmy Alexander Torres Giraldo	Cumple	Cumple	Cumple	5 año(s)9 mes(es) y 17 día(s)
		Paul Marcelo Tamayo Castro	Cumple	Cumple	Cumple	5 año(s)2 mes(es) y 29 día(s)
		Olga Cristina García Cocora	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 7 meses 27 días
		Viviana Polo Monje	Cumple	Cumple	Cumple	5 año(s)3 mes(es) y 4 día(s)
2	CONSORCIO LUNAT - LT	Luis Antonio Luna	Cumple	Cumple	Cumple	27 años 11 meses 8 días
		Alfredo Rosales	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 2 días
		William Cabra	Cumple	Cumple	Cumple	14 años 4 meses 1 día
		Sonia Patricia Vargas	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 20 días
		Luis Fernando Monroy Luna	Cumple	Cumple	Cumple	11 año(s)6 mes(es) y 13 día(s)
		Maryen Moreno Amado	Cumple	Cumple	Cumple	5 año(s)11 mes(es) y 15 día(s)
		Víctor Luna	Cumple	Cumple	Cumple	27 años 11 meses 8 días
		Mauricio Soler Luna	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 2 días
		Sandra Pardo Tovar	Cumple	Cumple	Cumple	5 año(s)7 mes(es) y 29 día(s)
		Camilo Ramírez	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 20 días
		Johnatan Castañeda Martínez	Cumple	Cumple	Cumple	6 año(s)3 mes(es) y 1 día(s)
Verónica Castrillón Valencia	Cumple	Cumple	Cumple	11 años 0 meses 16 días		
3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Néstor Hernán Acevedo	Cumple	Cumple	Cumple	28 años 2 meses 28 días
		Tomas Becerra Chaparro	Cumple	Cumple	Cumple	10 años 8 meses 10 días
		Stephany Aguirre	Cumple	Cumple	Cumple	6 año(s)0 mes(es) y 30 día(s)
		Edwin Guillermo Sua Silva	Cumple	Cumple	Cumple	4 año(s)7 mes(es) y 16 día(s)
		Beatriz Helena Esquivel	Cumple	Cumple	Cumple	13 años 1 mes 8 días
		Lucía del Pilar Pabón	Cumple	Cumple	Cumple	9 años 11 mese 13 días

Es necesario señalar que los interesados que no cumplen con los requisitos habilitantes pueden subsanar las novedades, razón por la cual se realizan, a LLANOPOZOS S.A., CONSORCIO LUNAT - LT e INDEPENDENCE DRILLING S.A., los siguientes requerimientos de subsanación:

	EVALUACIÓN TÉCNICA	VERSIÓN 1 F-CIN-LIC-011 Página 5 de 6
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------


II. REQUERIMIENTOS DE SUBSANACIÓN

REQUERIMIENTOS DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR	
1. LLANOPOZOS S.A.	
Equipo mínimo propuesto	<ul style="list-style-type: none"> a. Se requiere al interesado presentar una relación detallada de los equipos propuestos para la ejecución de los trabajos de los dos pozos, para cada una de las áreas. b. La evaluadora técnica requiere al interesado para que respecto al equipo de perforación Gardner Denver 2000 aclare allegando la documentación correspondiente, si la bomba de lodos es de 7 1/2x10" o 5 x 10" puesto que aparecen datos diferentes en el manifiesto de importación y el registro del estado de mantenimiento. c. La evaluadora técnica requiere al interesado para que respecto al equipo de perforación Portadrill 522 aclare allegando la documentación correspondiente, si la bomba de lodos es de 7 1/2x10" o 5 1/2 * 8" puesto que aparecen datos diferentes en la carta de disponibilidad, registro de mantenimiento del equipo, declaración de importación y ficha técnica. d. Se requiere al interesado allegar la documentación que acredite las características mínimas del equipo FAILING CF-15 puesto que, de acuerdo al numeral 2.9.2 de las bases de conformación de la lista limitada, la forma de acreditar los requisitos mínimos de los equipos, es a través de los <u>registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación y/o fichas técnicas expedidas por el fabricante.</u>
Personal mínimo	<ul style="list-style-type: none"> a. Se aclara que de acuerdo al numeral 2.9.3. Experiencia del personal mínimo de las Bases, el personal mínimo por cada área ofertada es: Un (1) Director del proyecto, Un (1) Residente de Campo, Dos (2) Geólogos y Dos (2) Residentes de Campo, por lo que se requiere allegar la documentación de un geólogo y dos residentes de campo faltantes. b. La evaluadora técnica requiere allegar la documentación necesaria para la acreditación de la experiencia mínima del ingeniero civil Diego Fernando Trujillo Posada puesto que no cumple con el tiempo mínimo requerido al ser contabilizado desde la expedición de la matrícula profesional.
2. CONSORCIO LUNAT - LT	
Equipo mínimo propuesto	<ul style="list-style-type: none"> a. De acuerdo a la ficha técnica presentada, el equipo HCR8-2 no cumple al no contar con un sistema de elevación mínimo de 75000 lb. b. Se solicita allegar documentación que acredite las especificaciones de la bomba Gardner Denver FD-FXD puesto que el requisito mínimo es 7 1/2 * 10" c. El comité técnico evaluador solicita allegar documentación donde se acredite la unidad de potencia mínima requerida para el equipo Driltech 40K puesto que, de acuerdo al numeral 2.9.2 de las bases de conformación de la lista limitada, la forma de acreditar los requisitos mínimos de los equipos, es a través de los <u>registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación y/o fichas técnicas expedidas por el fabricante.</u>

	EVALUACIÓN TÉCNICA	VERSIÓN 1 F-CIN-LIC-011 Página 6 de 6
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------

	<p>d. De acuerdo a la ficha técnica presentada, el equipo HCR8-1 no cumple al no contar con un sistema de elevación mínimo de 35000 lb.</p> <p>e. En cuanto a la bomba de lodos Gardner Denver PAH Triplex 8" x 5" se requiere aclaración de las características presentadas puesto que la ficha técnica y el registro de mantenimiento no tienen la misma información.</p>
3. INDEPENDENCE DRILLING S.A.	
Equipo mínimo propuesto	<p>a. Se requiere al interesado presentar una relación detallada de los equipos propuestos para la ejecución de los trabajos de los dos pozos.</p> <p>b. La evaluadora técnica requiere al interesado para que aclare y allegue la documentación correspondiente al equipo de perforación Gardner Denver puesto que en el registro del estado de mantenimiento no evidencian las características mínimas solicitadas y no se allega manifiesto de importación ni ficha técnica expedida por el fabricante.</p> <p>c. Se requiere al interesado allegar la información del sistema de circulación del equipo SCHARMM puesto que no se evidencia en la documentación allegada.</p> <p>d. La evaluadora técnica requiere allegar documentación del equipo MIDWAY 13M en el que se evidencien las características mínimas solicitadas.</p> <p>Cabe recordar que, de acuerdo al numeral 2.9.2 de las bases de conformación de la lista limitada, la forma de acreditar los requisitos mínimos de los equipos, es a través de los <u>registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación y/o fichas técnicas expedidas por el fabricante.</u></p>
Personal mínimo	<p>a. El ingeniero Edwain Guillermo Sua Silva no cumple con el tiempo mínimo requerido pues dos de las certificaciones aportadas no son de experiencia específica en la perforación de pozos.</p>

Dado en Bogotá D.C, a los 29 días del mes de noviembre de 2021.


ADRIANA MARTÍNEZ LONDOÑO
Evaluadora Técnica