

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS

BASES DE CONFORMACIÓN DE LA LISTA LIMITADA NO. SGC-CDP-019-2021

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)”.

A continuación, se presentan la verificación de los requisitos técnicos habilitantes:

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	Prof. de pozo Certificado # 1	Año certificado # 2	Prof. de pozo Certificado # 2	Año certificado # 3	Prof. de pozo Certificado # 3	Evaluación
1	LLANOPOZOS S.A.	2015	1000 m	2014	500 m	2014	500 m	Cumple
2	CONSORCIO LUNAT - LT	2014	500 m	2013	502 m	2012	650 m	Cumple
3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	2010	520 m	2012	850 m	2009	830 m	Cumple

b. Los contratos acreditados deberán sumar en su conjunto un valor igual o superior al CIEN 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	\$ 5.968.666.289							\$ 5.968.666.289	Cumple
CONSORCIO LUNAT - LT	Cumple	\$ 718.400.000	Cumple	\$ 2.023.965.554	Cumple	\$ 1.031.991.869	Cumple	\$ 836.665.308	\$ 4.611.022.731	Cumple
INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Cumple	\$ 4.090.128.271	Cumple	\$ 732.147.016					\$ 4.822.275.287	Cumple

2. EQUIPOS DE PERFORACIÓN

Oferente	Equipo	Carta de disponibilidad	Año de fabricación	Pozo 700m			
				Unidad de potencia mínima	Sistema de elevación mínima	Sistema de circulación mínima	Unidad Compresora
LLANOPOZOS S.A.	SCHRAMM T130XD	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONSORCIO LUNAT - LT	SCHRAMM T130XD	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple	Cumple
	SPEEDSTAR	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
	HCR8-2	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple	No cumple	No cumple
INDEPENDENCE DRILLING S.A.	SCHRAMM	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple - Subsanación	Cumple

Oferente	Equipo	Carta de disponibilidad	Año de fabricación	Pozo 250 m			
				Unidad de potencia mínima	Sistema de elevación mínima	Sistema de circulación mínima	Unidad Compresora
LLANOPOZOS S.A.	GARDNER DENVER	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
CONSORCIO LUNAT - LT	HCR8-1	Cumple	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple	No cumple
	DRILLTECH	Cumple	Cumple	No cumple	No cumple	Cumple	Cumple
INDEPENDENCE DRILLING S.A.	MIDWAY 13M	Cumple	Cumple	Cumple - Subsanación	Cumple - Subsanación	Cumple - Subsanación	Cumple - Subsanación

3. EXPERIENCIA DEL PERSONAL MÍNIMO

Oferente	Nombre	Formación académica	Matricula o tarjeta profesional	Documentación académica	Experiencia	Evaluación
LLANOPOZOS S.A.	Augusto Ramírez Moyano	Cumple	Cumple	Cumple	Subsanación 11 años 2 meses 22 días	Cumple
	Augusto Ramírez Moreno	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 0 meses 7 días	Cumple
	Jaime Alberto Poveda Arias	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 3 meses 12 días	Cumple
	John Álvaro Duque	Cumple	Cumple	Cumple	Subsanación 5 años 0 meses 17 días	Cumple
	Margaret Stefany Isenia	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 6 meses 29 días	Cumple
	Olga Cristina García Cocora	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 7 meses 27 días	Cumple
CONSORCIO LUNAT - LT	Luis Antonio Luna	Cumple	Cumple	Cumple	27 años 11 meses 8 días	Cumple
	Alfredo Rosales	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 2 días	Cumple
	William Cabra	Cumple	Cumple	Cumple	14 años 4 meses 1 día	Cumple
	Sonia Patricia Vargas	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 20 días	Cumple
	Luis Fernando Monroy Luna	Cumple	Cumple	Cumple	12 años 0 meses 16 días	Cumple
	Maryen Moreno Amado - Subsanación	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 11 meses 15 días	Cumple
	Víctor Luna	Cumple	Cumple	Cumple	27 años 11 meses 8 días	Cumple
	Mauricio Soler Luna	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 2 días	Cumple
	Sandra Pardo Tovar	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 8 meses 1 día	Cumple
	Camilo Ramírez	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 9 meses 20 días	Cumple
	Johnatan Castañeda Martínez - Subsanación	Cumple	Cumple	Cumple	6 años 3 meses 1 día	Cumple.
	Verónica Castrillón Valencia	Cumple	Cumple	Cumple	11 años 0 meses 16 días	Cumple
	Néstor Hernán Acevedo	Cumple	Cumple	Cumple	28 años 2 meses 28 días	Cumple
INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Tomas Becerra Chaparro	Cumple	Cumple - Subsanación	Cumple	10 años 8 meses 10 días	Cumple
	Stephany Aguirre	Cumple	Cumple	Cumple	5 años 7 meses 25 días	Cumple
	Mario Valencia Cuesta	Cumple	Cumple	Cumple - Subsanación	No cumple	No cumple
	Beatriz Helena Esquivel	Cumple	Cumple	Cumple	13 años 1 mes 8 días	Cumple
	Lucía del Pilar Pabón	Cumple	Cumple - Subsanación	Cumple	9 años 11 mese 13 días	Cumple

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	Cumple	Cumple	Hábil
2	CONSORCIO LUNAT - LT	Cumple	No Cumple	Cumple	No Hábil
3	INDEPENDENCE DRILLING S.A.	Cumple	Cumple	No Cumple	No Hábil

1. El oferente LLANOPOZOS S.A. subsanó las observaciones realizadas por el comité técnico evaluador al presentar lo siguiente:
 - a. En cuanto a los equipos de perforación, el proponente aclaró que su participación es para el Área 1 y qué equipo sería utilizado en cada pozo a perforar, por lo que se entiende como subsanada la observación.
 - b. En relación al personal mínimo, el proponente allega certificaciones laborales de Augusto Ramírez Moyano y John Álvaro Duque en las que se cumple con el tiempo mínimo de experiencia requerida, con lo que se subsana el requerimiento realizado.

2. El oferente CONSORCIO LUNAT – LT presentó documento de subsanación a las observaciones realizadas por la evaluadora técnica respecto al equipo mínimo, sin embargo, no cumplió con todos los requerimientos, tal y como se muestra a continuación:
 - a. El proponente allega el registro del mantenimiento del equipo SCHRAMM T130XD (Anexo 22) sin embargo, en dicho documento no se evidencia el sistema de circulación mínimo.
 - b. A pesar de que en la declaración de importación del equipo SCHRAMM T130XD (Anexo 1) se especifica que este equipo cuenta con la bomba de lodos Gardner Denver FYFXD Duplex Power Pump, el mismo no incluye las características del sistema de circulación, y las bases del proceso especifican en el numeral 2.9.2. que "Los aspectos relativos a: Año de fabricación de la unidad de perforación, unidad de potencia mínima, sistema de elevación mínima, sistema de circulación mínima y la unidad compresora se verificarán por los registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación."
 - c. En cuanto al equipo SPEED STAR el proponente aclara el año de fabricación allegando la documentación correspondiente. De igual forma se allegan fichas técnicas del equipo (Anexo 3), sin embargo, las bases del proceso en el numeral 2.9. especifican que "los aspectos relativos a: Año de fabricación de la unidad de perforación, unidad de potencia mínima, sistema de elevación mínima, sistema de circulación mínima y la unidad compresora se verificarán por los registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación."
 - d. El registro de mantenimiento del equipo SPEED STAR (Anexo 24), allegado por el proponente, no incluye información con las condiciones mínimas requeridas por el proceso.

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

- e. La declaración de importación del equipo HCR8-2 allegada por el proponente (Anexo 21) no especifica los aspectos relativos a: unidad de potencia mínima, sistema de elevación mínima, sistema de circulación mínima y la unidad compresora tal y como es solicitado por las bases del proceso en el numeral 2.9.2.
 - f. La declaración de importación del equipo HCR8-1 allegada (Anexo 6) únicamente especifica la unidad de potencia, no se encuentran los datos de sistema de elevación, sistema de circulación ni unidad compresora.
 - g. El registro de mantenimiento del equipo HCR8-1 allegado por el proponente no incluye información en cuanto a los sistemas de elevación, circulación ni unidad compresora con las condiciones mínimas requeridas.
 - h. El proponente allega fichas técnicas del equipo HCR8-1 (Anexo 5, Anexo 7, Anexo 9), sin embargo, las bases del proceso especifican en el numeral 2.9.2. que "los aspectos relativos a: Año de fabricación de la unidad de perforación, unidad de potencia mínima, sistema de elevación mínima, sistema de circulación mínima y la unidad compresora se verificarán por los registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación."
 - i. En cuanto al equipo DRILLTECH, el manifiesto de importación de la bomba de lodos Gardner Denver FXG (Anexo 18) incluye los datos requeridos del sistema de circulación y de la unidad compresora. Adicionalmente, el proponente allega las fichas técnicas del equipo DRILLTECH (Anexo 16, Anexo 17) sin embargo, las bases del proceso especifican en el numeral 2.9.2. que "los aspectos relativos a: Año de fabricación de la unidad de perforación, unidad de potencia mínima, sistema de elevación mínima, sistema de circulación mínima y la unidad compresora se verificarán por los registros del estado de mantenimiento y/o por el manifiesto de importación."
 - j. El registro de mantenimiento del equipo DRILLTECH (Anexo 25), allegado por el proponente, no incluye información con las condiciones mínimas requeridas por el proceso.
3. El oferente CONSORCIO LUNAT – LT. subsanó las observaciones, realizadas por la evaluadora técnica al personal mínimo al presentar lo siguiente:
 - a. Debido a que la profesional en Salud Ocupacional Lisbeth Quintero Ribón, propuesta como Residente de campo no cumplía con la experiencia mínima requerida, el proponente allega documentación de la profesional Maryen Moreno Amado quien cumple con la documentación académica solicitada y la experiencia mínima requerida.
 - b. En vista que el ingeniero industrial William Bautista Fajardo, propuesto como residente de campo, no cuenta con la matrícula profesional, el proponente allega documentación del ingeniero ambiental a Johnatan Castañeda Martínez quien cumple con la documentación académica solicitada y la experiencia mínima requerida.
 4. El oferente INDEPENDENCE DRILLING S.A. subsanó las observaciones, realizadas por la evaluadora técnica al equipo propuesto al presentar lo siguiente:
 - a. El proponente aclaró que su participación es para el Área 2 y qué equipo sería utilizado en cada pozo a perforar, por lo que se entiende como subsanada la observación.
 - b. El proponente allega el registro del estado de mantenimiento del equipo SCHRAMM T130XD en el que se aclara el sistema de circulación, con lo que se subsana el requerimiento realizado.

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

- c. El proponente allega el registro del estado de mantenimiento del equipo MIDWAY 13M en el que se evidencian aspectos relativos a: Año de fabricación de la unidad de perforación, unidad de potencia mínima, sistema de elevación mínima, sistema de circulación mínima y la unidad compresora, por lo que se entiende como subsanada la observación.
5. El oferente INDEPENDENCE DRILLING S.A. presentó documento de subsanación a las observaciones realizadas por la evaluadora técnica respecto al personal mínimo, sin embargo, no cumplió con todos los requerimientos, tal y como se muestra a continuación:
- a. El proponente allega la tarjeta profesional del geólogo Tomás Becerra Chaparro expedida por el Consejo Profesional de Geología, con lo que se subsana el requerimiento realizado.
 - b. El proponente allega la tarjeta profesional de la ingeniera Lucía del Pilar Pabón expedida por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, por lo que se entiende como subsanada la observación.
 - c. En cuanto al geólogo Mario Valencia Cuesta el proponente allega el diploma de Geólogo otorgado por la Universidad Nacional de Colombia. Sin embargo, no se allegan certificaciones laborales que incluyan el nombre del contratista o empleado y de acuerdo al numeral 2.9.3 de las bases del proceso:

“Documentación para acreditar la experiencia: Certificaciones laborales o contractuales de experiencia expedidas por el contratante, donde se acrediten las condiciones que requieren en cada perfil, dichas certificaciones deberán contener como mínimo la siguiente información:

 - ✓ Nombre o razón social de la entidad o empresa contratante.
 - ✓ Nombre del contratista o empleado.
 - ✓ Fecha de inicio y de terminación del vínculo laboral o contractual. (En caso de que no se evidencie fecha de terminación, se tomará como fecha final la fecha de expedición del certificado).
 - ✓ Especificación del cargo y/o actividades desempeñadas y/u obligaciones desempeñadas y/o labores desempeñadas”

Dado en Bogotá, a los 10 días del mes de septiembre de 2021.


ADRIANA MARTÍNEZ LONDOÑO
 Evaluadora Técnica