

GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. ESP

MEMORANDO

PROV- 013

Manizales, Marzo 1 de 2023

PARA: Henry William Cruz Casas
Presidente (E) de GENSA SA ESP

DE: Héctor Jaime Valencia López
Líder Proveeduría de carbón
Comité Evaluador SPO 001-GENSA-2023

ASUNTO: INFORME EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA SPO-001-GENSA-2023.

Respetado Doctor Henry

De acuerdo con designación realizada en el memorando PRE-035 y según evaluación jurídica realizada por el abogado OSCAR HUMBERTO GONZALEZ FRANCO, remitida mediante documento UCOM-013-2023, a continuación, presento el informe de evaluación Técnica y Económica de la Solicitud Pública de Ofertas SPO-001-GENSA-2023.

INFORME DE EVALUACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA

Objeto: CONTRATAR LA COMPRAVENTA DE CARBON TÉRMICO PARA LA OPERACIÓN DE LAS UNIDADES I, II Y III DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE PAIPA, EN LAS CANTIDADES Y PRECIOS INDICADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

Después de recibido los informes de análisis jurídico de las ofertas presentadas y encontrando que son hábiles jurídicamente las siguientes ofertas, se procede con la evaluación Técnica y Económica así:

| 11.2.4.2 EVALUACION TÉCNICA - HABILITANTE | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|---|---|--|
| A) DOCUMENTOS TECNICOS | | | | | | |
| No. De oferta | OFERENTE | 1) Anexo No.2 Formulario de cantidades y precios | 2) Anexo No. 3 Fuentes legales del carbon | 3) Certificado RUCOM, en caso de no ser titular minero. | 4) Certificado Registro Minero | 5) Contrato de operación minera o el poder de comercialización, en caso de no ser titular minero. |
| 2 | Grupo Minero del Norte SAS | Cumple, Folio No. 2 | Cumple, Folio No. 3 | Cumple, RUCOM-2022061121810 con vigencia hasta el 31/07/2023 Folio No.16 | Cumple, Expediente No. 14194 con fecha de expedición de 19 de enero de 2023. Folio No. 17 | Cumple, presenta un contrato de operación debidamente autenticado y suscrito entre Crisanto Peña titular minero y Joaquin Silva representante legal del Grupo Minero del Norte SAS. Folio No. 21 al 27. |
| 3 | Sociedad Operadora la Primavera SAS | Cumple | Cumple | Cumple, RUCOM-2021072119422 con vigencia hasta el 31/07/2023 | Cumple, Expediente No. BAK -161con fecha de expedición de 9 de febrero de 2023. Titular MONTENEGRO & LEROY COAL CO S.A.S. | Cumple, presenta un contrato de operación debidamente suscrito entre Cristian Rodriguez Subgerente de MONTENEGRO & LEROY COAL CO S.A.S.y Cesar David Castillo representante legal deSociedad Operadora la Primavera SAS. |
| 4 | Carbogranulados Elite SAS | Cumple, Folio No.40 | Cumple, Folio No. 19 | Cumple, RUCOM-2022081622569 con vigencia hasta el 31/07/2023, Folio No.26 | Cumple, Expediente No. 14218 con fecha de expedición de 13 de febrero de 2023. Folio No. 27 al 35 | Cumple, presenta poder de comercializacion debidamente autenticado y suscrito entre Miller Perez Angel titular minero y Jheysson Miller Perez Angel representante legal del Carbogranulados Elite SAS. Folio No. 36 al 38. |

11.2.4.2 EVALUACION TÉCNICA - HABILITANTE

A) DOCUMENTOS TECNICOS

| No. | OFERENTE | 1) Anexo No.2 Formulario de cantidades y precios | 2) Anexo No. 3 Fuentes legales del carbon | 3) Certificado RUCOM, en caso de no ser titular minero. | 4) Certificado Registro Minero | 5) Contrato de operación minera o el poder de comercialización, en caso de no ser titular minero. |
|-----|---|---|--|--|--|---|
| 5 | Carbones Industriales Granulados SAS | Cumple, Folio No.33 | Cumple, Folio No. 24 | Cumple, RUCOM- 2021071619404 con vigencia hasta el 31/07/2023, Folio No.27 al 28 | Cumple, Expediente No. 077-92 con fecha de expedición de 18 de enero de 2023. Folio No. 77 al 92 | No aplica, ya que la empresa oferente es titular minera. |
| 6 | Carbopaipa SAS | Cumple, Folio No.18 | Cumple, Folio No. 13 | Cumple, RUCOM- 2022053121729 con vigencia hasta el 31/07/2023, Folio No.14 | Cumple, Expediente No. AJP-091 con fecha de expedición de 29 de diciembre de 2022. Folio No. 15 y 16 | Cumple, presenta Autorizacion de comercializacion debidamente suscrito entre Eleuterio Mateus Mateus titular minerlo y Yolman Gregorio Pedraza representante legal de Carbopaipa SAS. |
| 7 | Orlando Grijalba Rodriguez | Cumple, Folio No.13 | Cumple, Folio No. 9 | No aplica, ya que el oferente es titular minero. | Cumple, Expediente No. 01-064-96 con fecha de expedición de 16 de febrero de 2022. Folio No. 11 y 12 | No aplica, ya que el oferente es titular minero. |
| 9 | Inversiones Carbones de Oriente SCS | Cumple | Cumple | Cumple, RUCOM- 2019060514453 con vigencia hasta el 31/07/2023 | Cumple, Expediente No. 1845T con fecha de expedición de 16 febrero de 2023. | Cumple, presenta Autorizacion de comercializacion debidamente suscrito entre Jose Antonio Rios titular minerlo y Mario Fernando Galindo representante legal de Inversiones Carbones de Oriente SCS. |
| 10 | Inversiones y Carbones JM SAS | Cumple | Cumple | Cumple, RUCOM- 2019072914855 con vigencia hasta el 31/07/2023. | Cumple, Expediente No. EKB101 con fecha de expedición de 11 de enero de 2023. | Cumple, presenta Autorizacion de comercializacion debidamente suscrito entre Juan Carlos Barrera Alarcon titular minerlo e Inversiones y Carbones JM SAS |

11.2.4.2 EVALUACION TÉCNICA - HABILITANTE

A) DOCUMENTOS TECNICOS

| No. | OFERENTE | 1) Anexo No.2 Formulario de cantidades y precios | 2) Anexo No. 3 Fuentes legales del carbon | 3) Certificado RUCOM, en caso de no ser titular minero. | 4) Certificado Registro Minero | 5) Contrato de operación minera o el poder de comercialización, en caso de no ser titular minero. |
|-----|---|---|--|---|--|--|
| 11 | Carbonera Rincón SAS | Cumple, Folio No.30 | Cumple | Cumple, RUCOM- 2022080122306 con vigencia hasta el 31/07/2023 Folio No.11 | Cumple, Expediente No. 01-005-96 con fecha de expedición de 16 de febrero de 2023. Folio No.12 al 16 | Cumple, presenta un contrato de operación debidamente autenticado y suscrito entre José Euclides Rincón titular minero y Sergio Carmelo Rincón representante legal de Carbonera Rincón SAS Folio No. 17 al 29. |
| 13 | Cooperativa Integral Carbonífera Boyacense "COINCARBOY" | Cumple, Folio No.32 | Cumple, Folio No. 18 | No aplica, ya que la empresa oferente es titular minero. | Cumple, Expedientes No. 14186 y No. 01- 078-96 con fecha de expedición de 02 de enero de 2023. Folio No. 19 al 29 | No aplica, ya que la empresa oferente es titular minero. |
| 14 | Sociedad Minertrans Ochoa SAS | Cumple | Cumple | Cumple, RUCOM- 2021011318292 con vigencia hasta el 31/07/2023. | Cumple, Expediente No. EEE-151 con fecha de expedición de 13 de febrero de 2023. | Cumple, presenta Autorizacion de comercializacion debidamente suscrito entre Segundo Nemesio Ochoa Ostos titular minero y Sociedad Minertrans Ochoa SAS. |
| 15 | Seven Seas SAS | Cumple | Cumple | Cumple, RUCOM- 2019081215122 con vigencia hasta el 31/07/2023 | Cumple, Expediente No. DJ9-131, con fecha de expedición es del 24 de febrero de 2022. | Cumple, presenta poder de comercialización debidamente suscrito entre Jorge de Jesus Corredor titular minero y Alvaro Rodriguez Ferrero Representante legal del oferente. |
| 19 | Sanoha Minería y Medio Ambiente Forestal SAS | Cumple | Cumple | Cumple, RUCOM- 201707069265, con vigencia hasta el 31/07/2023. Es titular minero. | Cumple. Presenta de los títulos 066-91, CET- 101y EB6-111 | No aplica, ya que la empresa oferente es titular minera. |

| B) ESTUDIO DE CAMPO | | | | |
|---------------------|---|--|--|---|
| No. de oferta | OFERENTE | Revisión del estado legal actual | Validación de campo y/o Verificación información históricos. | Validación de la cantidad ofertada |
| 2 | Grupo Minero del Norte SAS | Concepto favorable | Favorable, mediante informe de la interventoría de carbón IT-CSI-24-2023 | Acordes a lo verificado en campo. |
| 3 | Sociedad Operadora la Primavera SAS | Concepto favorable | Favorable, mediante informe de la interventoría de carbón IT-CSI-25-2023 | Acordes a lo verificado en campo. |
| 4 | Carbogranulados Elite SAS | Concepto favorable | Favorable, mediante informe de la interventoría de carbón IT-CSI-21-2023 | Acordes a lo verificado en campo. |
| 5 | Carbones Industriales Granulados SAS | Concepto favorable | Favorable, No requirió visita de campo, se cuenta con información reciente. | Acordes a la información que reposa en GENSA de históricos de producción y suministro. |
| 6 | Carbopaipa SAS | Concepto favorable | Favorable, mediante informe de la interventoría de carbón COZADEL-IT-053-2022 | Acordes a lo verificado en campo. |
| 7 | Orlando Grijalba Rodríguez | Concepto favorable | Favorable, mediante informe de la interventoría de carbón IT-CSI-26-2023 | Acordes a lo verificado en campo. |
| 9 | Inversiones Carbones de Oriente SCS | Concepto desfavorable, las bocaminas del título minero presentan medida preventiva Minera que impide la explotación del mineral. | | |
| 10 | Inversiones y Carbones JM SAS | Concepto favorable | Favorable, No requirió visita de campo, se cuenta con información reciente. | Acordes a la información que reposa en GENSA de históricos de producción y suministro. |
| 11 | Carbonera Rincón SAS | Concepto favorable | Favorable, mediante informe de la interventoría de carbón IT-CSI-22-2023 | Acordes a lo verificado en campo. |
| 13 | Cooperativa Integral Carbonífera Boyacense "COINCARBOY" | Concepto favorable | Favorable, No requirió visita de campo, se cuenta con información reciente. | Acordes a la información que reposa en GENSA de históricos de producción y suministro. |
| 14 | Sociedad Minertrans Ochoa SAS | Concepto favorable | Favorable, No requirió visita de campo, se cuenta con información reciente del título. | Acordes a la información que reposa en GENSA de históricos de producción y suministro del título. |
| 15 | Seven Seas SAS | Concepto favorable | Favorable, mediante informe de la interventoría de carbón IT-CSI-23-2023 | Acordes a lo verificado en campo. |
| 19 | Sanoha Minería y Medio Ambiente Forestal SAS | Concepto favorable | Favorable, No requirió visita de campo, se cuenta con información reciente. | Acordes a la información que reposa en GENSA de históricos de producción y suministro. |

Notas:

1. El oferente Carbonera Rincón SAS subsanó el anexo numero 3 oportunamente.
2. El oferente Seven Seas SAS subsanó el certificado de registro minero y poder de comercialización oportunamente.
3. Se realizo corrección aritmética al anexo numero 2 del oferente Sanoha Minería Y Medio Ambiente Forestal SAS.

En este sentido, las ofertas que superan la evaluación técnica, pasan a evaluación económica.

11.2.4.3. EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE ELEGIBILIDAD

La evaluación económica la efectuará GENSA S.A. ESP a través de la proveeduría de carbón adscrita a la Gerencia de Generación, se trata de la revisión del precio ofrecido en cada oferta presentada, que, en todo caso, no podrá ser superior al precio de referencia por cada tonelada que Gensa estimó, \$370.000.

En este proceso, el precio por tonelada ofertado será verificado inicialmente como un criterio habilitante. Esto, toda vez que, las propuestas económicas que superen el precio techo de referencia, serán rechazados.

Con las propuestas habilitadas económicamente se procederá a asignar las cantidades de carbón a entregar de la siguiente manera:

1. El menor precio ofertado decidirá la conformación del orden de elegibilidad y el número de toneladas por adquirir a cada oferente.
2. La interventoría verificará las cantidades asignadas por concepto de disponibilidad para entrega inmediata o de corto plazo.
3. La asignación se hará hasta agotar el presupuesto disponible o hasta el precio de referencia

El cumplimiento de la evaluación económica, el orden de elegibilidad, las cantidades y el valor de los futuros contratos, se muestran en el siguiente cuadro:

| No. de oferta | Nombre del oferente | Valor unitario por tonelada ofertado, precio de referencia. | Toneladas ofertadas | Toneladas a contratar | Valor total del futuro contrato | Orden de elegibilidad |
|---------------|--|---|---------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 3 | Sociedad Operadora la Primavera SAS | \$ 350.000 | 2.000 | 2.000 | \$ 700.000.000 | 1 |
| 4 | Carbogranulados Elite SAS | \$ 350.000 | 3.000 | 3.000 | \$ 1.050.000.000 | 2 |
| 2 | Grupo Minero del Norte SAS | \$ 355.000 | 1.400 | 1.400 | \$ 497.000.000 | 3 |
| 5 | Carbones Industriales Granulados SAS | \$ 365.000 | 1.000 | 1.000 | \$ 365.000.000 | 4 |
| 13 | Coopertativa Integral Carbonifera Boyacense "COINCARBOY" | \$ 367.800 | 4.000 | 4.000 | \$ 1.471.200.000 | 5 |
| 6 | Carbopaipa SAS | \$ 370.000 | 900 | 900 | \$ 333.000.000 | 6 |
| 7 | Orlando Grijalba Rodriguez | \$ 370.000 | 700 | 700 | \$ 259.000.000 | 7 |
| 10 | Inversiones y Carbones JM SAS | \$ 370.000 | 1.000 | 1.000 | \$ 370.000.000 | 8 |
| 11 | Carbonera Rincón SAS | \$ 370.000 | 1.000 | 1.000 | \$ 370.000.000 | 9 |
| 14 | Sociedad Minertrans Ochoa SAS | \$ 370.000 | 600 | 600 | \$ 222.000.000 | 10 |
| 15 | Seven Seas SAS | \$ 370.000 | 6.000 | 6.000 | \$ 2.220.000.000 | 11 |
| 19 | Sanoha Minería y Medio Ambiente Forestal SAS | \$ 370.000 | 3.000 | 3.000 | \$ 1.110.000.000 | 12 |
| TOTAL | | | 24.600 | 24.600 | \$ 8.967.200.000 | |

Dado lo anterior, bajo la Convocatoria Pública de Ofertas SPO-001-GENSA-2023, una vez realizadas las evaluaciones Jurídica, Técnica y económica, se sugiere realizar contrato a los siguientes oferentes:

1. Sociedad Operadora la Primavera SAS
2. Carbogranulados Elite SAS
3. Grupo Minero del Norte SAS
4. Carbones Industriales Granulados SAS
5. Coopertativa Integral Carbonifera Boyacense "COINCARBOY"
6. Carbopaipa SAS
7. Orlando Grijalba Rodríguez
8. Inversiones y Carbones JM SAS
9. Carbonera Rincón SAS
10. Sociedad Minertrans Ochoa SAS
11. Seven Seas SAS
12. Sanoha Minería y Medio Ambiente Forestal SAS

Cumplida la misión de evaluación Técnica y Económica, se suscribe el presente Informe en Manizales a al 1 día del mes de marzo de 2023.

Atentamente,



HECTOR JAIME VALENCIA LOPEZ
Evaluador- Líder proveeduría de carbón

Copia: Andrea del Pilar Gómez Cano – Líder Contratación.
Oscar Humberto González Franco – Líder de Gestión Administrativa