

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**PROGRAMA: AGUA PARA LA PROSPERIDAD**

**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-C-014-2021**

**OBJETO CONTRATAR LA “ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN”.**

**INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)**

**FECHA DE PUBLICACIÓN 18 DE JUNIO DE 2021**

De conformidad con lo establecido en el numeral 3.1.1 “Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje (Orden de elegibilidad)”, del Subcapítulo III “Evaluación y Calificación de las Propuestas” del Capítulo II “Disposiciones Generales” de los Términos de Referencia, así como en el numeral 9 ibídem, que prevé la elaboración de un Informe de Evaluación Económica y Asignación de Puntaje, “(...) en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas (...)”; y atendiendo el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes, previas las siguientes consideraciones:

**1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES**

De conformidad con el acta de cierre del proceso, publicada el día 8 de junio de 2021, en el marco de la presente convocatoria se recibieron tres (3) propuestas, sin embargo la propuesta presentada por el CONSORCIO ENERGIA VERDE no se evalúa por las razones consignadas en el acta de cierre en la que se informó lo siguiente: *“El proponente CONSORCIO ENERGIA VERDE remitió dos correos electrónicos desde el buzón zgomez@atekholding.com. En el primer correo electrónico (martes 8/06/2021 8:59 a. m) adjuntan dos PDF’s (Sobre No. 1 y Sobre No. 2) y un excel. Sin embargo no fue posible acceder al Sobre No. 1 toda vez que el archivo esta dañado. En el segundo correo electrónico (martes 8/06/2021 9:07 a. m.) adjuntan dos PDF’s (Sobre No. 2 y póliza corregida) y un excel, sin embargo este correo fue recibido después de la hora del cierre de la convocatoria. Se remite un tercer correo electrónico (martes 8/06/2021 9:00 a. m.) desde el buzón maria.fagua@servikall.com en el cual adjuntan un PDF, un excel y un formato .RAR con el sobre No. 1. Sin embargo, al descargar el archivo tampoco se pudo acceder a la propuesta técnica del proponente CONSORCIO ENERGIA VERDE”*

En consecuencia, se recibieron dos (2) propuestas para verificar y evaluar de acuerdo con la planilla de radicación, conforme con lo siguiente:

| No. | PROponente                        | CONFORMADO POR/REPRESENTACIÓN   |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1   | UT APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN | Representante Legal. JUAN DAVID LONDOÑO ATEHORTÚA<br>C.C. 1.037.573.482 |

FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A. - C.R. 1488 DE 2010

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>Conformado por:<br/>Integrante N° 1<br/><b>UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA</b><br/>No. IDENTIFICACIÓN 890.980.040-8 Porcentaje de Participación: 55%<br/>Representante Legal. JOHN JAIRO ARBOLEDA CESPEDES<br/>No IDENTIFICACIÓN 71.631.136</p> <p>Integrante N° 2<br/>C-DEG S.A.S. E.S.P.<br/>No. IDENTIFICACIÓN 900718445-1 Porcentaje de Participación: 45%<br/>Representante Legal. FALKO HARFF No IDENTIFICACIÓN CE 390.585 (Principal)</p> <p><b>ERIKA YECENIA MAZO OSORIO</b> No IDENTIFICACIÓN 39,453,965 (Suplente)</p> |
| 2 | <b>UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT)</b> | <p>Representante<br/><b>JONAS ALEXIS KLEMAS GIRALDO</b><br/>CC. No. 71.691.963</p> <p>Conformado por:</p> <p>Integrante No. 1. <b>GROSSMANN INGENIEUR CONSULT GMBH - GICON</b><br/>NIT. HRB 10679<br/>Representante<br/><b>HILSE HAGEN</b><br/>Pasaporte No. CCWRZ8NJM<br/>Porcentaje de Participación: 67 %</p> <p>Integrante No. 2. <b>LITCO S.A.S</b><br/>NIT. 811.037.917-0<br/>Representante<br/><b>JONAS ALEXIS KLEMAS GIRALDO</b><br/>CC. No.71.691.963<br/>Porcentaje de Participación: 33 %</p>                     |

**2. INFORME PRELIMINAR DE REQUISITOS HABILITANTES.**

El día diez (10) de junio de 2021, se presentó en Comité de Contratación No.109, el INFORME PRELIMINAR DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, el cual fue publicado el mismo día, con los siguientes resultados:

**2.1 CONSOLIDADO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES**

| No. | NOMBRE DEL PROPONENTE             | JURÍDICA | FINANCIERA | TÉCNICA | RESULTADO  |
|-----|-----------------------------------|----------|------------|---------|------------|
| 1   | UT APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN | CUMPLE   | CUMPLE     | CUMPLE  | HABILITADO |

|   |   |           |        |        |               |
|---|---|-----------|--------|--------|---------------|
| 2 | UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT) | NO CUMPLE | CUMPLE | CUMPLE | NO HABILITADO |
|---|---|-----------|--------|--------|---------------|

Nota. Al informe se anexaron las verificaciones de requisitos habilitantes jurídicos, financieros y técnicos de cada proponente, las cuales forman parte integral del mismo.

## 2.2.. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

| No. | PROPONENTE                                | NUMERAL 2.1.4 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA. |
|-----|---|--|
| 1   | UT APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN         | EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN                  |
| 2   | UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT) | EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN                  |

## 3. INFORME DEFINITIVO DE REQUISITOS HABILITANTES

Durante el término comprendido desde el once (11) de junio (06) de dos mil veintiuno (2021), hasta las 05:00 pm del día quince (15) de junio de dos mil veintiuno (2021), plazo perentorio establecido en el Cronograma de la convocatoria, los proponentes presentaron documentos de subsanación y observaciones al correo electrónico [grupo-icat@findeter.gov.co](mailto:grupo-icat@findeter.gov.co) los cuales fueron objeto de validación para la consolidación del informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes.

Como resultado de la revisión de los documentos de subsanación allegados, el día dieciséis (16) de junio dos mil veintiuno (2021) se presentó ante el Comité de Contratación No. 112, el INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, con los siguientes resultados:

### 3.1 CONSOLIDADO DE LA VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

| No. | NOMBRE DEL PROPONENTE                     | JURÍDICA | FINANCIERA | TÉCNICA | RESULTADO  |
|-----|---|----------|------------|---------|------------|
| 1   | UT APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN         | CUMPLE   | CUMPLE     | CUMPLE  | HABILITADO |
| 2   | UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT) | CUMPLE   | CUMPLE     | CUMPLE  | HABILITADO |

### 3.2. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

| No. | PROPONENTE                                | NUMERAL 2.1.4 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA. |
|-----|---|--|
| 1   | UT APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN         | NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN                  |
| 2   | UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT) | NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN                  |

Como resultado de la habilitación de los dos (02) proponentes que se presentaron, se realizó la audiencia para la apertura de propuesta económica Sobre No. 2, el día diecisiete (17) de junio de dos mil veintiuno (2021), cuya acta se publicó en esta misma fecha.

#### 4. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Se establece en los Términos de Referencia, CAPÍTULO II “DISPOSICIONES GENERALES”, SUBCAPÍTULO III, EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, para la evaluación económica y asignación de puntaje, el siguiente procedimiento:

“La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. Se seleccionará la propuesta mejor calificada y que por ello resulte ser la más favorable para la entidad y para los fines que ella busca con esta contratación, para esto se tendrá en cuenta que el puntaje máximo de la evaluación será de cien (100) puntos, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:

| FACTOR DE CALIFICACIÓN | PUNTAJE           |
|------------------------|-------------------|
| Evaluación Económica   | 100               |
| <b>TOTAL</b>           | <b>100 PUNTOS</b> |

Y la posterior aplicación del criterio de evaluación factor cumplimiento contratos anteriores”. (...)

4.1. De conformidad con lo señalado en el sub-numeral 8, del numeral 3.1.1., Subcapítulo III CAPÍTULO II DISPOSICIONES GENERALES de los Términos de Referencia, “para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria, de acuerdo con los rangos establecidos en los mencionados Términos.

Nota 1: Esta TRM se tomará del sitio web del Banco de la República de Colombia, [http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see\\_ts\\_trm.htm#cotizacion](http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see_ts_trm.htm#cotizacion)

Nota 2: En caso que únicamente haya un proponente habilitado se la asignará la puntuación total de este factor, previa aplicación de los descuentos a que haya lugar.”

4.2. Así las cosas, la TRM certificada por la Superintendencia Financiera que rige para el día dieciocho (18) de junio de 2021 es de **TRES MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS CON CUARENTA Y CINCO CENTAVOS (\$3,730.45)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica fue el de **MEDIA ARITMÉTICA ALTA**

El **PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD** obtenido por los proponentes habilitados, es el siguiente:

| PAF-ATF-C-014-2021   |  |                           |                          |            |                        |
|--|--|---------------------------|--------------------------|------------|------------------------|
| “ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN”.   |  |                           |                          |            |                        |
| <b><u>EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE</u></b>   |  |                           |                          |            |                        |
| Orden según Puntaje  | Proponente   | Valor Propuesta Económica | Puntaje Parcial Obtenido | Descuentos | TOTAL Puntaje Obtenido |
|  |  |                           | Evaluación Económica     |            |                        |
| 1  | <u>UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLIN</u> | \$ 556.623.372,00         | 98,1568261               | 0,0000000  | 98,1568261             |
| 2  | UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT)            | \$ 536.291.673,00         | 97,2352392               | 0,0000000  | 97,2352392             |
| <b>Observación:</b><br>Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a <u>UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLIN</u> con un puntaje de 98.1568261, un valor ofertado de \$ 556.623.372,00 y una diferencia con el Presupuesto Estimado de la convocatoria de \$ 8.476.498,00. |  |                           |                          |            |                        |

4.3 Al presente informe se anexa la evaluación de las propuestas económicas que forman parte integral del mismo.

Se da traslado al presente informe hasta el veintiuno (21) de junio de dos mil veintiuno (2021) a las 5:00 pm para que los proponentes puedan formular observaciones en el correo: [grupo-icat@findeter.gov.co](mailto:grupo-icat@findeter.gov.co) según el cronograma de la convocatoria.

Para constancia, se expide el dieciocho (18) de junio de dos mil veintiuno (2021).

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

**FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA**

**OBJETO: LA "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN"**

**PROPONENTE No. 1 UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

| DESCRIPCIÓN  | VALOR CONSULTORÍA ANTES DE IVA | VALOR IVA (19%)  | VALOR TOTAL       | VALOR TOTAL PRESENTADO | VALOR MÍNIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL | VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL | VERIFICACIÓN MÍNIMOS | VERIFICACIÓN MÁXIMOS |
|--|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| LA "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN" | \$ 467.750.733,00              | \$ 88.872.639,00 | \$ 556.623.372,00 | \$ 556.623.372,00      | \$ 508.589.883,00                    | \$ 565.099.870,00                    | <b>CUMPLE</b>        | <b>CUMPLE</b>        |
| <b>VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA</b>   |                                |                  | \$ 556.623.372,00 |                        |                                      |                                      |                      |                      |

**OBSERVACIONES:**

No se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos por la Entidad.

| FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA   |                                |                  |                   |                        |                                      |                                      |                      |                      |
|---|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|
| OBJETO: LA "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN |                                |                  |                   |                        |                                      |                                      |                      |                      |
| PROPONENTE No. 2 UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT)  |                                |                  |                   |                        |                                      |                                      |                      |                      |
| PROPUESTA ECONÓMICA   |                                |                  |                   |                        |                                      |                                      |                      |                      |
| DESCRIPCIÓN   | VALOR CONSULTORÍA ANTES DE IVA | VALOR IVA (19%)  | VALOR TOTAL       | VALOR TOTAL PRESENTADO | VALOR MINIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL | VALOR MÁXIMO DEL PRESUPUESTO OFICIAL | VERIFICACIÓN MÍNIMOS | VERIFICACIÓN MÁXIMOS |
| LA "ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN         | \$ 450.665.271,48              | \$ 85.626.402,00 | \$ 536.291.673,00 | \$ 536.291.673,48      | \$ 508.589.883,00                    | \$ 565.099.870,00                    | CUMPLE               | CUMPLE               |
| <b>VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA</b>  |                                |                  | \$ 536.291.673,00 |                        |                                      |                                      |                      |                      |

**OBSERVACIONES:**

Una vez verificada la propuesta economica, se realiza ajuste por redondeo al peso al VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA ofertado, pasando de un valor ofertado de \$ 536.291.673,48 a un valor corregido de \$ 536.291.673,00 encontrandose dentro de los valores mínimos y maxinmos establecidos por la Entidad.

**INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA**

PAF-ATF-C-014-2021

**Objeto:** “ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN”.

**Fecha de diligenciamiento:** 17/06/2021

**Proponentes:** UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN  
UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT)

**Propuesta Económica**

| Descripción                     | Presupuesto Oficial Estimado | Valor Mínimo del POE | Valor Máximo del POE | UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN | UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT) |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|---|---|
| VALOR TOTAL OFERTADO FINAL      | \$ 565.099.870,00            | \$ 508.589.883,00    | \$ 565.099.870,00    | \$ 556.623.372,00                             | \$ 536.291.673,00                         |
| VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO |                              |                      |                      | \$ 556.623.372,00                             | \$ 536.291.673,48                         |

## Tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

### 1.1.2. Serie histórica para un rango de fechas dado, periodicidad diaria

Información disponible desde el 27 de noviembre de 1991.

Ver como: Tabla: TRM ▼

| Fecha<br>(dd/mm/aaaa) ▲▼ | TRM (COP/USD) |
|--------------------------|---------------|
| 18/06/2021               | \$ 3.730,45   |

Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia ( [www.superfinanciera.gov.co](http://www.superfinanciera.gov.co) ).

Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 17/06/2021 23:20:43  
 Refrescar - Imprimir - Exportar

#### CRONOGRAMA

| Actividad  | Fecha, hora y lugar según corresponda   |
|--|---|
| Cierre - plazo máximo de presentación de oferta Sobre No. 1 y 2 y Apertura de Sobre No. 1  | 08 de junio de 2021<br>Hora: 09:00 a.m.<br>A través de los correos electrónicos<br><a href="mailto:convocatoriasfindeter@fidubogota.com">convocatoriasfindeter@fidubogota.com</a> |
| Publicación de informe de verificación de requisitos habilitantes y solicitud de subsanaciones.  | 10 de junio de 2021   |
| Oportunidad para subsanar y presentar observaciones al informe de requisitos habilitantes  | Del 11 al 15 de junio de 2021<br>Hasta las 5:00 pm<br>A través del correo electrónico<br><a href="mailto:grupo-icat@findeter.gov.co">grupo-icat@findeter.gov.co</a>               |
| Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes  | 16 de junio de 2021   |
| Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.  | 17 de junio de 2021<br>Hora: 09:00 a.m.   |
|  | Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Microsoft Teams).   |
| Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)  | 18 de junio de 2021   |
| Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)  | Hasta el 21 de junio de 2021<br>Hasta las 5:00 pm<br>A través del correo electrónico<br><a href="mailto:grupo-icat@findeter.gov.co">grupo-icat@findeter.gov.co</a>                |
| Publicación del informe definitivo de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) y acta de selección del contratista o declaratoria de desierta, según corresponda | 23 de junio de 2021   |

| NÚMERO | MÉTODO                |
|--------|-----------------------|
| 1      | Media aritmética      |
| 2      | Media aritmética alta |
| 3      | Media geométrica      |
| 4      | Menor valor           |

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria**, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

**PAF-ATF-C-014-2021**

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

| DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Presupuesto:               | \$ 565.099.870,00 |
| Fecha evaluación:          | 17/06/2021        |
| P. MAYOR:                  | 556.623.372,00    |
| P. MENOR:                  | 536.291.673,00    |

18/06/2021 3730,45

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| MEDIA ARITMETICA (1):             | \$ 546.457.522,50        |
| <b>MEDIA ARITMETICA ALTA (2):</b> | <b>\$ 551.540.447,25</b> |
| MEDIA GEOMETRICA (3):             | \$ 546.362.955,74        |
| MENOR VALOR (4):                  | \$ 536.291.673,00        |

**Metodo de PONDERACION: 2 - MEDIA ARITMETICA ALTA**

| VER TABLA DE RANGO |
|--------------------|
| 45                 |
| 45                 |
| 45                 |
| 2                  |

| RANGO (INCLUSIVE) | NÚMERO | MÉTODO                |
|-------------------|--------|-----------------------|
| De 00 a 24        | 1      | Media aritmética      |
| De 25 a 49        | 2      | Media aritmética alta |
| De 50 a 74        | 3      | Media geométrica      |
| De 75 a 99        | 4      | Menor valor           |

| NUMERO | MÉTODO                |
|--------|-----------------------|
| 1      | Media aritmética      |
| 2      | Media aritmética alta |
| 3      | Media geométrica      |
| 4      | Menor valor           |

| PROPONENTE                                    | PRESUPUESTO       | PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA |                   |          |          | TOTAL PUNTAJE     | Ayuda Vmax     |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------------|
|   |                   | Metodo 1                              | Metodo 2          | Metodo 3 | Metodo 4 |                   |                |
| UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN | \$ 556.623.372,00 | 96,28                                 | <b>98,1568261</b> | 96,24    | 96,35    | <b>98,1568261</b> | 556.623.372,00 |
| UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT)     | \$ 536.291.673,00 | 98,14                                 | <b>97,2352392</b> | 98,16    | 100,00   | <b>97,2352392</b> | -              |

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| I                              | \$ 1.092.915.045,00 |
| n:                             | 2,00                |
| MEDIA ARITMETICA (1):          | \$ 546.457.522,50   |
| VERIFICACION MEDIA ARITMETICA: | \$ 546.457.522,50   |
| Vmax:                          | 556.623.372,00      |
| MEDIA ARITMETICA ALTA (2):     | \$ 551.540.447,25   |
| MEDIA GEOMETRICA (3):          | \$ 546.362.955,74   |
| MAX:                           | \$ 556.623.372,00   |
| MENOR VALOR (4):               | \$ 536.291.673,00   |

PAF-ATF-C-014-2021

“ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE UNA PLANTA DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO Y MATERIAL MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN”.

**EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE**

| Orden según Puntaje | Proponente   | Valor Propuesta Económica | Puntaje Parcial Obtenido | Descuentos       | TOTAL Puntaje Obtenido |
|---------------------|--|---------------------------|--------------------------|------------------|------------------------|
|                     |  |                           | Evaluación Económica     |                  |                        |
| 1                   | <u>UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN</u> | <u>\$ 556.623.372,00</u>  | <u>98.1568261</u>        | <u>0,0000000</u> | <u>98.1568261</u>      |
| 2                   | UNION TEMPORAL GICON – LITCO (UT – GILIT)            | \$ 536.291.673,00         | 97,2352392               | 0,0000000        | 97,2352392             |

**Observación:**

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad a UNION TEMPORAL APROVECHAMIENTO FORSU MEDELLÍN con un puntaje de **98.1568261**, un valor ofertado de \$ **556.623.372,00** y una diferencia con el Presupuesto Estimado de la convocatoria de \$ **8.476.498,00**.