

ACTA N°1

IP 063 - 2023

REUNIÓN DE:

Evaluación preliminar propuesta
invitación Pública

FECHA:

14 de diciembre de 2023

LUGAR:

Dirección de Producción y Tecnologías

COORDINADOR:

Coordinadora de Compras y
Contratación

ASISTENTES:

Carolina Arenas Hernández

Coordinadora de Compras y
Contratación

Andres Esteban Alvarez Valderrama

Coordinador de Tecnologías

Alejandro Álvarez Venegas

Profesional Jurídico

ORDEN DEL DÍA

1. Revisión de requisitos habilitantes jurídico.
2. Revisión de requisitos habilitantes técnicos.
3. Vigencia de la aceptación de la propuesta y supervisor del contrato.

DESARROLLO**1. REVISIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICO:**

De conformidad con el cronograma de la invitación pública IP. 063 se citó a los interesados en participar en el proceso de convocatoria a realizar visita técnica presidida por el equipo técnico según acta fechada el 20 de noviembre de 2023, en la cual asistieron representantes de las siguientes empresas:

- Emergente energía sostenible
- Epm
- Tronex s.a.s
- Hersic

En virtud de lo anterior, se inicia la reunión anotando que sólo se calificarán las cotizaciones que cumplan con todos los requisitos.

En ese orden de ideas, se presentaron cuatro (4) empresas:

| Orden de Entrega Propuestas | Proponente | Nro. de Folios | Día y hora |
|-----------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|
| 1 | DELRIO S.A.S | 84 | 27 de noviembre de 2023 8:31 am |
| 2 | TRONEX S.A.S | 121 | 24 de noviembre de 2023 9:09 am |
| 3 | AMBIENTE SOLAR S.A.S | 184 | 27 de noviembre de 2023 1:31 pm |
| 4 | HERSIC INTERNATIONAL S.A.S | 188 | 27 de noviembre de 2023 9:46 am |

De acuerdo con la verificación de requisitos habilitantes realizados por área jurídica, se indica que las empresas **TRONEX S.A.S** y **AMBIENTE SOLAR S.A.S**, presentaron la totalidad de documentos solicitados, quedando habilitadas jurídicamente, por ello continúa en el proceso de evaluación y contratación establecido en la invitación IP 063-2023.

Por otra parte, se resalta que la empresa **DELRIO S.A.S** **NO** se encuentra habilitado jurídicamente. El proponente acredita certificado de experiencia expedida por la empresa Cenit, acreditando experiencia que aún no se encuentra concluida, esto quiere decir que, el contrato acreditado aún se encuentra en ejecución, situación que contrasta con el requerimiento establecido en el numeral 4.8 de la invitación, la cual preceptúa que las certificaciones acreditadas den cuenta de contratos culminados, tal y como se evidencia a continuación:

(...)

4.8 EXPERIENCIA ESPECÍFICA, CERTIFICACIONES TÉCNICAS: Debe aportare el anexo **FORMATO 3** debidamente diligenciado.

*Deben aportarse certificaciones contractuales o actas de liquidación cuyo objeto contractual o alcance correspondan a la venta e instalación de sistemas solares fotovoltaicos, **que se hayan terminado durante los últimos cinco (5) años anteriores a la publicación del presente proceso contractual.** Sólo se tendrán en cuenta un máximo de tres (3) certificaciones contractuales o actas de liquidación, y la sumatoria del valor de las mismas deberá ser igual o superior al doble del presupuesto oficial de la presente invitación. Los valores de las certificaciones o liquidaciones se verificarán en SMMLV para el año de celebración de cada contrato certificado.*

(Subrayado fuera de texto)

Aunado a lo anterior, el objeto de dicho contrato corresponde a **suministro de energía eléctrica generada por fuente solar fotovoltaica, por parte del vendedor, bajo la modalidad de pague lo generado” de acuerdo con las cantidades y precio contenido en este contrato**

Del objeto precedido se colige que no cumple con el requerimiento del numeral 4.8 de la invitación pública, toda vez que, dicho requerimiento hace hincapié en la cual preceptúa:

4.8 EXPERIENCIA ESPECÍFICA, CERTIFICACIONES TÉCNICAS: Debe aportarse el anexo **FORMATO 3** debidamente diligenciado.

Deben aportarse certificaciones contractuales o actas de liquidación cuyo objeto contractual o alcance correspondan a la venta e instalación de sistemas solares fotovoltaicos

En conclusión, la empresa **DELRIO S.A.S.** **NO queda habilitada, por lo anterior, no será objeto de evaluación y no se le otorga puntuación hasta tanto no subsane los requisitos habilitantes.**

En lo atinente al proponente **HERSIC INTERNATIONAL S.A.S.** **NO** se encuentra habilitado jurídicamente.

El proponente no aporta cédula de ciudadanía de representante legal.

En conclusión, la empresa **HERSIC INTERNATIONAL S.A.S.** **NO queda habilitada, por lo anterior, no será objeto de evaluación y no se le otorga puntuación hasta tanto no subsane los requisitos habilitantes.**

2. REVISIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

2.1. Habilitantes técnicos de la Propuesta Económica

De acuerdo a la propuesta económica contenida en el formato 2 para su valoración, los siguientes proponentes **CUMPLEN** con los ítems solicitados, esto es, que la propuesta se adecue al presupuesto oficial y cotizaran los elementos requeridos en la invitación

| HERSIC INTERNATIONAL S.A.S BIC | |
|---|-----------------------|
| DESCRIPCIÓN | VALOR |
| Sistema fotovoltaico para la terraza del cubo Rojo de Teleantioquia | \$ 348.850.438 |
| SUBTOTAL | \$ 348.850.438 |
| IVA 19% | \$ 44.653.982 |
| TOTAL | \$ 393.504.420 |

| AMBIENTE SOLAR S.A.S | |
|---|-----------------------|
| DESCRIPCIÓN | VALOR |
| Sistema fotovoltaico para la terraza del cubo Rojo de Teleantioquia | \$ 425.615.710 |
| SUBTOTAL | \$ 425.615.710 |
| IVA 19% | \$ 47.174.292 |

| | |
|-------|----------------|
| TOTAL | \$ 472.790.002 |
|-------|----------------|

| | |
|---|----------------|
| DELRIO S.A.S | |
| DESCRIPCIÓN | VALOR |
| Sistema fotovoltaico para la terraza del cubo Rojo de Teleantioquia | \$ 463.156.000 |
| SUBTOTAL | \$ 463.156.000 |
| IVA 19% | \$ 48.253.920 |
| TOTAL | \$ 511.409.920 |

| | |
|---|----------------|
| TRONEX S.A.S | |
| DESCRIPCIÓN | VALOR |
| Sistema fotovoltaico para la terraza del cubo Rojo de Teleantioquia | \$ 547.206.415 |
| SUBTOTAL | \$ 547.206.415 |
| IVA 19% | \$ 57.190.330 |
| TOTAL | \$ 604.396.745 |

RESUMEN

| PROVEEDOR | VALOR | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--------------------------------|----------------|--------|-----------|
| HERSIC INTERNATIONAL S.A.S BIC | \$ 393.504.420 | X | |
| AMBIENTE SOLAR S.A.S | \$ 472.790.002 | X | |
| DELRIO S.A.S | \$ 511.409.920 | X | |
| TRONEX S.A.S | \$ 604.396.745 | X | |

2.2. Habilitantes técnicos de la Propuesta de experiencia.

| HERSIC INTERNATIONAL S.A.S. | | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------------|---|
| ENTIDAD | CONTRATO N° Y FECHA | Objeto | VALOR TOTAL ¹ | CONTACTO (NOMBRE Y CARGO) |
| 1. Bahcolombia (Página 129) | OF-CTO 255757 Inicio: 01 octubre 2020 Termina: 23 noviembre 2021 | Sistema solar fotovoltaico planta solar de 486 KWp | \$1.731.871.742 | Adriana Sánchez Pineda Gerente Alianza |

| HERSIC INTERNATIONAL S.A.S. | | | | |
|---|---|---|--------------------------|---|
| ENTIDAD | CONTRATO N° Y FECHA | Objeto | VALOR TOTAL ¹ | CONTACTO (NOMBRE Y CARGO) |
| 2 Planta solar Madecentro Palmira (Página 130) | 11012022 Inicio: 14 enero 2022 Termina: 01 agosto 2022 | Planta solar fotovoltaica Madecentro – Palmira. Potencia instalada 350.4KW. | \$1.273.351.464 | Dimas Andrés Tobón Representante Legal |
| 3 ESE Hospital General Medellín Luz Castro de Gutiérrez (Página 131) | 139C Inicio: 02 agosto 2022 Termina: 31 diciembre 2022 | Compra e instalación de paneles solares para el Hospital General de Medellín Luz Castro de Gutiérrez E.S.E., con potencia instalada de 278.4 kWp | \$1.765.234.451 | Zalua Karina Chcre López Directora Apoyo Logístico |
| TOTALES | | | \$4.770.457.657 | |

El proponente **HERSIC INTERNATIONAL S.A.S.**, **SI** cumple con los Requisitos de Experiencia Específica de la Invitación Pública 063-2023.

• **AMBIENTE SOLAR S.A.S.**

| AMBIENTE SOLAR S.A.S. | | | | |
|------------------------------|--|---|--------------------------|--|
| ENTIDAD | CONTRATO N° Y FECHA | Cantidad - Turnos | VALOR TOTAL ² | CONTACTO (NOMBRE Y CARGO) |
| 1 SENA (Páginas 122-123) | CO1- PCCNTR.3633175 de 2022 Inicio 20 abril 2022 Termina: 30 noviembre 2022 | Suministro, instalación, trámite de licencias y puesta en operación para sistemas de generación de energía a través de fuentes no convencionales de energías renovables en diferentes sedes del SENA a nivel nacional. Potencia instalada 1.145,59 KWp | \$8.058123.064 | Ligia Ibeth Barrera Páez Directora Administrativa y Financiera |
| 2 SENA (Páginas 127-130) | CO1- PCCNTR.2428820 De 2021 Inicio: 16 abril 2021 Termina: 16 de agosto 2021 | Adquisición e instalación de sistema solar fotovoltaico mixto con capacidad de 131,6 KWp para el fortalecimiento del programa de energías alternativas del Centro de Gestión y Desarrollo Agroindustrial de Arauca | \$897.683.730,58 | David Alfonso Capacho Lozada Subdirector de Centro con funciones de Director Regional |
| 3 MADS (Páginas 131 -135) | 909 2022 Inicio: 06 agosto 2022 Termina: | Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema solar | \$524.043.936 | Diana Carolina Beltrán Barrera Coordinadora Grupo contratos |

| AMBIENTE SOLAR S.A.S. | | | | |
|-----------------------|---------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| ENTIDAD | CONTRATO N° Y FECHA | Cantidad - Turnos | VALOR TOTAL ² | CONTACTO (NOMBRE Y CARGO) |
| | 15 diciembre 2022 | fotovoltaico para la terraza central del edificio principal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible | | |
| TOTALES | | | \$9.479.850.730,58 | |

El proponente **AMBIENTE SOLAR S.A.S.**, SI cumple con los Requisitos de Experiencia Específica de la Invitación Pública 063-2023

• **DEL RIO S.A.S**

| DEL RIO S.A.S | | | | |
|---|--|--|----------------------------|---|
| ENTIDAD | CONTRATO N° Y FECHA | Objeto | VALOR TOTAL ^[1] | CONTACTO (NOMBRE Y CARGO) |
| CENIT Logística y Transporte de Hidrocarburos (Página 62) | 8000007919 Inicio: 20 marzo 2022 Finaliza: 18 febrero 2038 | Suministro de energía eléctrica generada por fuente solar fotovoltaica | \$3.365.569.488 | Andry Ximena Ibáñez Ortega Especialista Administración de Contratos |
| TOTALES | | | \$3.365.569.488 | |

El proponente **DEL RIO S.A.S.**, NO cumple con los Requisitos de Experiencia Específica de la Invitación Pública 063-2023. Del Rio S.A.S. presentó certificación del contrato N° 8000007919 de la empresa Cenit con fecha del 23 de noviembre de 2023, donde sólo se han ejecutado **\$174.104.527** del monto total del contrato (Folio 62 de la oferta).

La experiencia acreditada aún no se encuentra concluida, esto quiere decir que el contrato acreditado aún se encuentra en ejecución, situación que contrasta con el requerimiento establecido en el numeral 4.8 de la invitación.

Aunado a lo anterior el objeto de dicha certificación no hace alusión a la instalación de los elementos de fuente solar fotovoltaica por lo que no cumple con el requisito del numeral 4.8 de la invitación, tal como se mencionó anteriormente.

• **TRONEX S.A.S**

| TRONEX S.A.S | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|
| ENTIDAD | CONTRATO N° Y FECHA | Objeto | VALOR TOTAL ³ | CONTACTO (NOMBRE Y CARGO) |
| 1. Empresa de Desarrollo Urbano EDU | 579 -2019 Inicio: | Suministro, instalación e implementación de paneles solares fotovoltaicos para | \$716.693.377 | Jorge Armando Alarcón Subgerente |

| TRONEX S.A.S | | | | |
|--|---|---|--------------------------|--|
| ENTIDAD | CONTRATO N° Y FECHA | Objeto | VALOR TOTAL ³ | CONTACTO (NOMBRE Y CARGO) |
| (Página 90) | 10 diciembre 2018 Terminación: 02 diciembre 2019 | procesos de explotación productiva agrícola en cultivo de flores en el corregimiento de San Cristóbal en el municipio de Medellín | | Ejecución Proyectos |
| 2. Agropecuaria Gómez Rivera (Páginas 92-94) | Orden Facturación Activos Inicio: 28 abril 2020 Terminación: 17 agosto 2020 | Diseño, suministro e instalación de sistema fotovoltaico interconectado a la red con capacidad de 36 KW AC y 43,5 KWp | \$169.259.500 | Ignacio Rivera Gerente Hacienda cafetera Embrujo Café |
| 3. Bancolombia (Páginas 95-96) | Carta de Aceptación Inicio: 18 octubre 2018 Terminación: 16 julio 2020 | Suministro, instalación y operación de sistema fotovoltaico en las sedes de Dirección General Medellín Torre sur y Torre Norte | \$2.651.687.618 | Rubén Darío Domínguez Tel 6044040000 Ext.: 49863 |
| TOTAL | | | \$3.537.640.495 | |

El proponente **TRONEX S.A.S.**, SI cumple con los Requisitos de Experiencia Específica de la Invitación Pública 063-2023.

EN RESUMEN

| PROVEEDOR | CUMPLE | NO CUMPLE |
|--------------------------------|--------|-----------|
| HERSIC INTERNATIONAL S.A.S BIC | X | |
| AMBIENTE SOLAR S.A.S | X | |
| DELRIO S.A.S | | X |
| TRONEX S.A.S | X | |

Los proveedores cumplen con lo solicitado en el numeral 4,7, a excepción del proveedor DELRIO S.A.S, ya que NO CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL NUMERAL 4,8

2.3 Especificaciones técnicas solicitadas:

HERSIC INTERNATIONAL S.A.S BIC

| HERSIC INTERNATIONAL S.A.S BIC | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| Equipo | Fabricante - Modelo | Evaluación |
| Paneles solares | ZXM8-TPLDD132 | Cumple |
| Inversor Trifásico | SOLIS (30)K-LV-5G X 2 EQUIPOS | Cumple |

AMBIENTE SOLAR S.A.S

| AMBIENTE SOLAR S.A.S | | |
|----------------------|---------------------|------------|
| Equipo | Fabricante - Modelo | Evaluación |
| Paneles solares | VERTEX TSM-DE19R | Cumple |
| Inversor Trifásico | SYMO 24,0-3 480 | Cumple |

DEL RIO S.A.S

| DEL RIO S.A.S | | |
|--------------------|------------------------|------------|
| Equipo | Fabricante - Modelo | Evaluación |
| Paneles solares | ZXM7-SHLD144 | Cumple |
| Inversor Trifásico | SOLIS -(50-60) K-LV-5G | Cumple |

TRONEX S.A.S

| TRONEX S.A.S | | |
|--------------------|---------------------|------------|
| Equipo | Fabricante - Modelo | Evaluación |
| Paneles solares | LR5-72HTH-580M | Cumple |
| Inversor Trifásico | MAC 60K TL3-XL | Cumple |

2.3. Habilitantes técnicos financieros.

Los proveedores cumplen con lo solicitado en el numeral 4,4,

(véase documento adjunto)

3. Se fijan como factores de evaluación y criterios de calificación los siguientes:

| FACTORES DE EVALUACIÓN | CALIFICACIÓN |
|------------------------|---------------------|
| Valor de la Cotización | 1.000 PUNTOS |
| TOTAL | 1.000 PUNTOS |

EVALUACIÓN

TELEANTIOQUIA evaluará la propuesta que reciba oportunamente y que cumpla con los requisitos establecidos en los numerales 4 de la presente solicitud. (....)

| PROPONENTE | TOTAL | OBSERVACIÓN |
|--------------------------------|-------|---|
| AMBIENTE SOLAR S.A.S | 832 | CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS AL MOMENTO DE LA EVALUACIÓN |
| TRONEX S.A.S | 651 | CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS AL MOMENTO DE LA EVALUACIÓN |
| DELRIO S.A.S | 0 | NO SE CONCEDE PUNTUACIÓN HASTA TANTO NO SUBSANE LOS REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS |
| HERSIC INTERNATIONAL S.A.S BIC | 0 | NO SE CONCEDE PUNTUACIÓN HASTA TANTO NO SUBSANE LOS REQUISITOS HABILITANTES JURÍDICOS |


4. RESUMEN

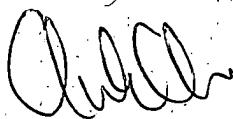
| Orden de Entrega Propuestas | Proponente | EVALUACIÓN JURÍDICA | EVALUACIÓN TÉCNICA | EVALUACIÓN FINANCIERA | OBSERVACIÓN Y REQUERIMIENTO |
|-----------------------------|----------------------|---|--|--|---|
| 1 | AMBIENTE SOLAR S.A.S | El proponente se encuentra habilitado jurídicamente | El proponente, <u>si</u> cumple con las especificaciones técnicas, de experiencia. | El proponente Sí se encuentra habilitado financieramente | El proponente queda habilitado jurídica, financiera y técnicamente |
| 2 | TRONEX S.A.S | El proponente se encuentra habilitado jurídicamente | El proponente, <u>si</u> cumple con las especificaciones técnicas, de experiencia. | El proponente Sí se encuentra habilitado financieramente | El proponente queda habilitado jurídica, financiera y técnicamente |
| 3 | DELRIO S.A.S | El proponente, NO se encuentra habilitado jurídicamente. | El proponente, NO se encuentra habilitado técnicamente. | El proponente Sí se encuentra habilitado financieramente | No se evalúa, toda vez que el certificado de experiencia aportado por el proponente no cumple con el requisito establecido en el numeral 4.8, deberá aclarar la certificación |

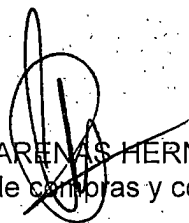
| | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|---|---|
| | | | | | aportada, remitiendo el contrato de prestación de servicios. |
| 4 | HERSIC INTERNATIONAL S.A.S BIC | El proponente, NO se encuentra habilitado jurídicamente | El proponente, Sí se encuentra habilitado técnicamente: | El proponente Sí se encuentra habilitado financieramente | No se evalúa, toda vez que el proponente No aporta cédula de ciudadanía del representante legal |

5. Se corre traslado de la presente acta de evaluación preliminar con miras a que los proponentes presenten las observaciones pertinentes y subsanen la propuesta, para lo cual se les concede el término de dos (02) días.

Para constancia, se levanta la presente acta, la cual es suscrita por los asistentes.


ALEJANDRO ÁLVAREZ VENEGAS
 Abogado de Apoyo


ANDRES ESTEBAN ÁLVAREZ
 Coordinador de Tecnologías


CAROLINA ARENAS HERNÁNDEZ
 Coordinadora de compras y contratación