

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
PROPONENTE: Consorcio Solar Eficiente
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 11 Y 14
EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 14

1. REQUISITOS HABILITANTES Y DE SELECCIÓN

6.3 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

6.3.1 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
Para certificar la experiencia mínima del oferente, establecida como un requisito habilitante, se deberá diligenciar y presentar el ANEXO 09 – FORMULARIO DE EXPERIENCIA HABILITANTE y acompañar a dicho Anexo un máximo cinco (5) certificaciones de contratos que hubieren sido ejecutados, terminados y/o liquidados en su totalidad previo a la fecha de cierre del presente proceso, suscritos con entidades públicas o privadas, acompañados con el acta de terminación y/o liquidación.	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 163- 170</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P., identificada con NIT 800.249.860- 1, donde certifica que, GLOBALEM S.A.S, Suministro, ingeniería, construcción, montaje, puesta en marcha, pruebas preoperacionales, pruebas de generación de un sistema fotovoltaico en piso interconectado a la red. En estado FINALIZADO del 8 de mayo de 2023.</p> <p>El objeto de la certificación dice: 2022 SFV CENIY EL COPEY: EPC CONSTRUCCIÓN -8.850 kWp. Suministro, ingeniería, construcción, montaje, puesta en marcha, pruebas preoperacionales, pruebas de generación de un sistema fotovoltaico en piso interconectado a la red.</p> <p>La planta solar instalada es de una capacidad de: 8.850 kWp</p> <p>El valor del proyecto: \$16.335.699.096,90</p> <p>Fecha de inicio: 3 de agosto de 2022</p> <p>Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2022.</p> <p>Adjunta certificación y acta de finalización del contrato.</p>	NO CUMPLE
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 171- 173</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por RICHMOND SUITES S.A.S., identificado con NIT 830.005.231- 9, donde certifica que, NACIONAL DE ELÉCTRICOS H H LTDA, suministro, instalación y puesta en servicio de un sistema fotovoltaico con capacidad de 99,66 kWp sobre cubierta elevada y fachada en el Hotel RICHMOND SUITES S.A.S., ubicado en Bogotá. En estado FINALIZADO del 2 de febrero de 2021.</p> <p>El objeto de la certificación dice: Suministro, instalación y puesta en servicio de un sistema fotovoltaico con capacidad de 99,66 kWp sobre cubierta elevada y fachada en el Hotel RICHMOND SUITES S.A.S., ubicado en Bogotá.</p>	

	<p>La planta solar instalada es de una capacidad de: 99,66 kWp El valor del proyecto: \$549.572.940 Fecha de inicio: 10 de enero de 2019 Fecha de finalización: 14 de julio de 2019.</p> <p>Adjunta certificación y acta de finalización del contrato.</p>	
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 163- 170</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P., identificada con NIT 800.249.860- 1, donde certifica que, GLOBALEM S.A.S, Suministro, ingeniería, construcción, montaje, puesta en marcha, pruebas preoperacionales, pruebas de generación de un sistema fotovoltaico en piso interconectado a la red.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 171- 173</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por RICHMOND SUITES S.A.S., identificado con NIT 830.005.231- 9, donde certifica que, NACIONAL DE ELÉCTRICOS H H LTDA, suministro, instalación y puesta en servicio de un sistema fotovoltaico con capacidad de 99,66 kWp sobre cubierta elevada y fachada en el Hotel RICHMOND SUITES S.A.S., ubicado en Bogotá. En estado FINALIZADO del 2 de febrero de 2021.</p>	CUMPLE
<p>b. Que la certificación permita establecer claramente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fecha de inicio y fecha de finalización. • Valor económico ejecutado. • Entidad contratante. • Estado • Objeto del contrato o proyecto. • Alcance del contrato o proyecto. • Capacidad instalada en kWp • Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico) • Firma de quién certifica. 	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 163- 170</p> <p>Fecha de inicio: 3 de agosto de 2022 Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2022. Valor: \$16.335.699.096,90 Entidad contratante: CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P. Estado: Finalizado.</p> <p>Objeto del contrato: 2022 SFV CENIY EL COPEY: EPC CONSTRUCCIÓN -8.850 kWp. Suministro, ingeniería, construcción, montaje, puesta en marcha, pruebas preoperacionales, pruebas de generación de un sistema fotovoltaico en piso interconectado a la red.</p> <p>Alcance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suministro de equipos y BOSS. - Ingenieria de detalle - Construcción y rntaje de Sistema SSFV - Pruebas preoperacionales, operacionales y de generación. - Certificación RETIE - Prueba en Marcha <p>Capacidad instalada en kWp: 8.850 kWp</p>	CUMPLE

	<p>Quien emite la certificación: Jenny Agudelo Lopez, líder relacionamiento y gestión, cadena de abastecimiento de Celsia. Firma de quien certifica: Si.</p>							
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 171- 173 Fecha de inicio: 10 de enero de 2019 Fecha de finalización: 14 de julio de 2019. Valor: \$549.572.940 Entidad contratante: RICHMOND SUITES S.AS Estado: Finalizado.</p> <p>Objeto del contrato: Suministro, instalación y puesta en servicio de un sistema fotovoltaico con capacidad de 99,66 kWp sobre cubierta elevada y fachada en el Hotel RICHMOND SUITES S.AS., ubicado en Bogotá.</p> <p>Alcance del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suministro e instalación de equipos eléctricos.- Conexión a red- Certificado RETIE- Instalación de estructura metálica de módulos- Instalación de canalizaciones.- Puesta en marcha <p>Capacidad instalada en kWp: 99,66 kWp Quien emite la certificación: Francia Ballesteros, Gerencia General Hotel Richmond Suites S.A.S. Firma de quien certifica: Si</p>	CUMPLE						
<p>c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:</p> <table><caption>Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME</caption><tr><th>Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada</th><th>Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)</th></tr><tr><td>De 1 hasta 3</td><td>75 %</td></tr><tr><td>De 4 hasta 5</td><td>100%</td></tr></table>	Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)	De 1 hasta 3	75 %	De 4 hasta 5	100%	<p>Contrato 1 Oportunidad 155023</p> <p>Folio: 163- 170 Valor: \$16.335.699.096,90 Total – Acreditado \$16.335.699.096,90 Año terminación: 2022 Valor en SMMLV: 16.335,70</p> <p>Contrato 2</p> <p>Folio: 171- 173</p> <p>Valor: \$549.572.940 Total – Acreditado: \$549.572.940 Año de terminación: 2019 Valor en SMMLV: 663,64</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL PARA NO MYPIME DE 1 A 3: \$ 14.955.243.299,98 PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 11.504,03 CERTIFICADOS PRESENTADOS: 2 TOTAL, SUMATORIA VALORES: 16.999,34 % PRESUPUESTO OFICIAL: 147,76%</p>	CUMPLE
Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de cada lote expresado en SMMLV)							
De 1 hasta 3	75 %							
De 4 hasta 5	100%							

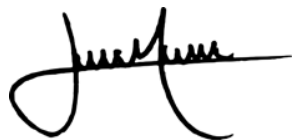
<p>d. El objeto y/o alcance y/o obligaciones de los contratos u ordenes de servicio que se certifican cada una permita verificar claramente que cada certificado acredite la experiencia de manera integral en las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suministro, instalación y/o construcción y puesta en marcha de Sistemas Solares Fotovoltaicos; y - Que por lo menos una de las certificaciones cumpla con la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 de acuerdo con el lote y rango a ofertar. <p>Nota1: para los contratos de tipo venta de energía (PPA por sus siglas en inglés) o contratos de servicios energéticos por desempeño (ESPC por sus siglas en inglés), se validará la experiencia de contratos no terminados o liquidados, teniendo en cuenta las particularidades del tipo de contrato, siempre y cuando se valide el suministro, instalación, construcción y puesta en marcha de los sistemas por medio de un certificado emitido por el contratante, donde se evidencie lo solicitado en las secciones 6.3.1 a 6.3.4 del presente documento.</p> <p>Nota 2: Los contratos de implementación de sistemas de generación híbridos que incluyan la instalación de sistemas de generación solar fotovoltaica serán aceptados siempre y cuando se pueda verificar con claridad la capacidad instalada solar y cumplan con los demás requisitos especificados en literal b. de la presente sección.</p>	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 163- 170</p> <p>Se evidencia que en la certificación se informa que GLOBALEM S.A.S, Suministro, ingeniería, construcción, montaje, puesta en marcha, pruebas preoperacionales, pruebas de generación de un sistema fotovoltaico en piso interconectado a la red.</p> <p>LOTE 14 – RANGO 3 <u>SSFV conectados a SIN:</u> El SSFV fue interconectado a la red.</p> <p><u>SSFV instalado en piso:</u> El SSFV fue construido en piso.</p> <p><u>SSFV rango de 500.1 kWp a 1.000 kWp:</u> El SSFV es de 8.850 kWp, supera el rango establecido.</p> <p>En conclusión. se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 NO CUMPLE.</p>	<p>NO CUMPLE, potencia instalada fuera del rango establecido.</p>
	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 171- 173</p> <p>Se evidencia que en la certificación se informa que NACIONAL DE ELÉCTRICOS H H LTDA, suministro, instalación y puesta en servicio de un sistema fotovoltaico con capacidad de 99,66 kWp sobre cubierta elevada y fachada en el Hotel RICHMOND SUITES S.AS., ubicado en Bogotá. Se verifica en internet la instalación y se encuentra es en techo (https://richmondsuiteshotel.com/cultura-ambiental/)</p> <p>LOTE 14 – RANGO 3 <u>SSFV conectados a SIN:</u> No se identifica.</p> <p><u>SSFV instalado en piso:</u> Esta instalada en techo.</p> <p><u>SSFV rango de 500.1 kWp a 1.000 kWp:</u> Se certifica una instalación de 99,66 kWp, está por debajo del rango establecido.</p> <p>En conclusión. se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 NO CUMPLE.</p>	<p>NO CUMPLE, potencia instalada fuera del rango establecido.</p>
<p>e. FENOGÉ aceptara auto certificaciones para la acreditación de la experiencia siempre y cuando cumpla con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carta o documento de aval de conexión del SSFV a la red expedido por el Operador de Red. - Además, deberá aportar una certificación adicional de un proyecto que cumpla con el objeto especificado en el literal d.; y que sí haya sido expedida por un tercero. 	<p>N/A</p>	<p>N/A</p>
<p>f. Que la sumatoria de las potencias instaladas sea mayor o igual a la potencia instalada (en kWp) definida para cada lote, para lo cual deberá tener en cuenta las condiciones definidas en el Anexo 24. Experiencia solicitada.</p>	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 163- 170</p> <p>Potencia: 8.850 kWp</p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>Contrato 2</p> <p>Folio: 171- 173</p> <p>Potencia: 99,66 kWp</p> <p>CAPACIDAD INSTALADA LOTE (kWp): 3.000</p> <p>SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 8.949,66 kWp</p>																							
<p>g. La experiencia que deberá acreditar el proponente será la establecida por FENOG de forma independiente para cada uno de los lotes, la certificación que haya sido presentada para habilitarse en un lote podrá ser tenida en cuenta para habilitarse en otro lote diferente, para lo cual FENOG hará el descuento de las experiencias en presupuesto y en potencias por kWp exigido en cada lote.</p>	N/A	N/A																						
<p>h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.</p>	Ver literal d.	NO CUMPLE																						
<p>i. Para efectos de calcular el valor ejecutado se tomará el valor del contrato al momento de la finalización, incluidas las adiciones y/o modificaciones, y se divide por el valor del SMMLV del año correspondiente a la terminación de acuerdo con la siguiente tabla:</p> <p><i>Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente</i></p> <table><tr><th>AÑO</th><th>SMMLV</th></tr><tr><td>2024</td><td>\$1.300.000</td></tr><tr><td>2023</td><td>\$1.160.000</td></tr><tr><td>2022</td><td>\$1.000.000</td></tr><tr><td>2021</td><td>\$908.526</td></tr><tr><td>2020</td><td>\$877.803</td></tr><tr><td>2019</td><td>\$828.116</td></tr><tr><td>2018</td><td>\$781.242</td></tr><tr><td>2017</td><td>\$737.717</td></tr><tr><td>2016</td><td>\$689.455</td></tr><tr><td>2015</td><td>\$644.350</td></tr></table>	AÑO	SMMLV	2024	\$1.300.000	2023	\$1.160.000	2022	\$1.000.000	2021	\$908.526	2020	\$877.803	2019	\$828.116	2018	\$781.242	2017	\$737.717	2016	\$689.455	2015	\$644.350	<p>Contrato 1</p> <p>Oportunidad 155023</p> <p>Folio: 163- 170</p> <p>Valor: \$16.335.699.096,90 Total – Acreditado \$16.335.699.096,90</p> <p>Año terminación: 2022</p> <p>Valor en SMMLV: 16.335,70</p> <p>Contrato 2</p> <p>Folio: 171- 173</p> <p>Valor: \$549.572.940 Total – Acreditado: \$549.572.940</p> <p>Año de terminación: 2019</p> <p>Valor en SMMLV: 663,64</p> <p>TOTAL, SUMATORIA VALORES SMMLV: 16.999,34</p>	
AÑO	SMMLV																							
2024	\$1.300.000																							
2023	\$1.160.000																							
2022	\$1.000.000																							
2021	\$908.526																							
2020	\$877.803																							
2019	\$828.116																							
2018	\$781.242																							
2017	\$737.717																							
2016	\$689.455																							
2015	\$644.350																							

6.3.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
-----------	---------------	------------------

<p>FENOGE tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:</p> <p>2. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta:</p> <p>a. Que todos los integrantes deben aportar experiencia</p>	<p>Globalem: 1 experiencia de 2</p> <p>Nacional de eléctricos: 1 experiencia de 2</p>	<p>CUMPLE</p>
--	---	----------------------



LUIS MIGUEL GIRALDO GIRALDO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



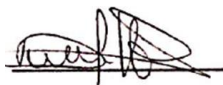
DIEGO ARMANDO CUERVO MELO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIANA ISABEL BERMUDEZ PINZÓN
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



JEIMI PAOLA TIBATA SERRATO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica



DIANA HUERTAS LUCENA
Profesional Técnico – Subdirección Técnica



MANUEL SALVADOR SALAMANCA
Profesional Técnico – Subdirección Técnica