

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
PROPONENTE: CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA con Nit No. 900.529.428-5
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 17 Y 18
EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 18

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 CE- PEI - 024 – 160623</p> <p>Folio: 77 -81</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por DIOCESIS DE VALLEDUPAR, donde certifica que, CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA realizó el Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un Sistema de Generación tipo solar fotovoltaico de 369,4 kilovatios de potencia DC puesto en techo conectado a la red, en edificaciones de la Diócesis de Valledupar, Cesar, Colombia</p> <p>El sistema solar es de una capacidad de: 369,4kWp El valor del proyecto: \$2.216.132.585 Fecha de inicio: 16/06/2023 Fecha de Finalización; 21/05/2024</p> <p>Adjunta certificación y acta de terminación y/o liquidación.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 CE- PEI - 0308 – 0022</p> <p>Folio: 82 - 86</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por FUNDACIÓN COLEGIO BILINGÜE DE VALLEDUPAR, donde cerfica que, CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA realizó el Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un sistema de Generación tipo solar Fotovoltaico de 386 kilovatios de potencia DC, puesto en techo conectado a la red, en la Calle 3 N° 19B - 105 Valledupar, Cesar, Colombia.</p> <p>Los SSFV instalados son de una capacidad de: 386 kWp El valor del proyecto: \$1.873.385.595 Fecha de inicio: 10/08/2022</p>	

	<p>Fecha de Finalización; 13/03/2023</p> <p>Adjunta certificación y acta de terminación.</p>	
	<p>Contrato 3 CE- PEI - 1309 – 1922</p> <p>Folio: 87 - 91</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA SALEM S.A.S. empresa identificada con NIT 900.570.286-9, donde certifica que, CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA realizó el Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un sistema de Generación tipo solar Fotovoltaico de 168,9 kilovatios de potencia DC, con estructura a piso conectado a la red, en la Carrera 28 N° 34 - 30, Casa 1, San Francisco, Valledupar, Cesar, Colombia</p> <p>Los SSFV instalados son de una capacidad de: 168,9 kWp El valor del proyecto: 978.295.801 Fecha de inicio: 15/09/2022 Fecha de Finalización; 28/12/2022</p>	CUMPLE
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1 CE- PEI - 024 – 160623</p> <p>Folio: 77 -81</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por DIOCESIS DE VALLEDUPAR, donde certifica que, CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA realizó el Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un Sistema de Generación tipo solar fotovoltaico de 369,4 kilovatios de potencia DC puesto en techo conectado a la red, en edificaciones de la Diócesis de Valledupar, Cesar, Colombia</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 CE- PEI - 0308 – 0022</p> <p>Folio: 82 - 86</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por FUNDACIÓN COLEGIO BILINGÜE DE VALLEDUPAR, donde certifica que, CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA realizó el Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un sistema de Generación tipo solar Fotovoltaico de 386 kilovatios de potencia DC, puesto en techo conectado a la red, en la Calle 3 N° 19B - 105 Valledupar, Cesar, Colombia.</p>	CUMPLE
	Contrato 3	CUMPLE

	<p>Contrato 3 CE- PEI - 1309 – 1922</p> <p>Folio: 87 - 91</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA SALEM S.A.S. empresa identificada con NIT 900.570.286-9, donde certifica que, CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA realizó el Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un sistema de Generación tipo solar Fotovoltaico de 168,9 kilovatios de potencia DC, con estructura a piso conectado a la red, en la Carrera 28 N° 34 - 30, Casa 1, San Francisco, Valledupar, Cesar, Colombia</p>	
<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 CE- PEI - 024 – 160623</p> <p>Folio: 77 -81</p> <p>Fecha de inicio: 16/06/2023 Fecha de Finalización; 21/05/2024 El valor del proyecto: \$2.216.132.585 Entidad contratante: DIOCESIS DE VALLEDUPAR Estado: Terminado Objeto del contrato: Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un Sistema de Generación tipo solar fotovoltaico de 369,4 kilovatios de potencia DC puesto en techo conectado a la red, en edificaciones de la Diócesis de Valledupar, Cesar, Colombia Alcance del contrato: Ver folio 77 Capacidad instalada en kWp: 369,4kWp Quien emite la certificación: DIOCESIS DE VALLEDUPAR Firma de quien certifica: Oscar José Vélez Isaza</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 CE- PEI - 0308 – 0022</p> <p>Folio: 82 - 86</p> <p>El valor del proyecto: \$1.873.385.595 Fecha de inicio: 10/08/2022 Fecha de Finalización; 13/03/2023 Entidad contratante: FUNDACIÓN COLEGIO BILINGÜE DE VALLEDUPAR Estado: Terminado. Objeto del contrato: Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un sistema de Generación tipo solar Fotovoltaico de 386 kilovatios de potencia DC, puesto en techo conectado a la red, en la Calle 3 N° 19B - 105 Valledupar, Cesar, Colombia.</p>	CUMPLE

	Alcance del contrato: Ver folio 87 Capacidad instalada en kWp: 386 kWp Quien emite la certificación: FUNDACIÓN COLEGIO BILINGÜE DE VALLEDUPAR Firma de quien certifica: Julio Pumarejo Villazon									
	Contrato 3 CE- PEI - 1309 – 1922 Folio: 87 - 91 El valor del proyecto: \$978.295.801 Fecha de inicio: 15/09/2022 Fecha de Finalización; 28/12/2022 Entidad contratante: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA SALEM S.A.S. Estado: Terminado. Objeto del contrato: Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un sistema de Generación tipo solar Fotovoltaico de 168,9 kilovatios de potencia DC, con estructura a piso conectado a la red, en la Carrera 28 N° 34 - 30, Casa 1, San Francisco, Valledupar, Cesar, Colombia. Alcance del contrato: Ver folio 87 Capacidad instalada en kWp: 168,9 kWp Quien emite la certificación: FUNDACIÓN COLEGIO BILINGÜE DE VALLEDUPAR Firma de quien certifica: Oscar Darío Vanegas Silva	CUMPLE								
c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente: <table><tr><th colspan="2">Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME</th></tr><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>	Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME		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%	Contrato 1 CE- PEI - 024 – 160623 Folio: 77 -81 Valor: \$2.216.132.585 Total – Acreditado \$2.216.132.585 Año de terminación: 2024 Valor en SMMLV: 1704,72 Contrato 2 CE- PEI - 0308 – 0022 Folio: 82 - 86 Valor: \$1.873.385.595 Total – Acreditado: \$1.873.385.595 Año de terminación: 2023 Valor en SMMLV: 1614,99 Contrato 3 CE- PEI - 1309 – 1922 Folio: 87 - 91 Valor: \$978.295.801 Total – Acreditado: \$978.295.801 Año de terminación: 2023 Valor en SMMLV: 978,30	CUMPLE
Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME										
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%									

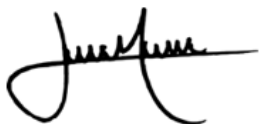
	<p>PRESUPUESTO OFICIAL PARA MIPYME PARA 1 A 4: \$1.386.129.965,09</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 1.066,25</p> <p>CERTIFICADOS PRESENTADOS: 3</p> <p>TOTAL, SUMATORIA VALORES: \$5.067.813.981</p> <p>TOTAL, SUMATORIA EN SMMLV: 4.298</p>	
<p>d. El objeto y/o alcance y/o obligaciones de los contratos 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 3</p> <p>CE- PEI - 1309 – 1922</p> <p>Folio: 87 - 91</p> <p>El proponente entrega certificado emitido por DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA SALEM S.A.S. empresa identificada con NIT 900.570.286-9, donde certifica que, CONSULTORES EN ENERGÍA S.A.S E.S.P – COENERGIA realizó el Estudio, diseño, adecuaciones civiles, adquisición, transporte, suministro, construcción, instalación y puesta en marcha de un sistema de Generación tipo solar Fotovoltaico de 168,9 kilovatios de potencia DC, con estructura a piso conectado a la red, en la Carrera 28 N° 34 - 30, Casa 1, San Francisco, Valledupar, Cesar, Colombia</p> <p>LOTE 18 – RANGO 2</p> <p><u>SSFV conectados a SIN:</u> De acuerdo al objeto se informa que el SSFV puesto en PISO conectado a la red.</p> <p><u>SSFV instalado en PISO:</u> De acuerdo al objeto se evidencia que SSFV está instalado en PISO</p> <p><u>SSFV rango de 100,1 kWp a 500 kWp:</u> Se certifica una instalación de 168,9 kWp.</p> <p>En conclusión. se indica que, la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24 CUMPLE.</p>	CUMPLE
<p>e. FENOGE 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. 	N/A	N/A
<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>CE- PEI - 024 – 160623</p> <p>Folio: 77 -81</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 369,4kWp</p>	CUMPLE

	<p>Contrato 2 CE- PEI - 0308 – 0022</p> <p>Folio: 82 - 86 Capacidad instalada en kWp: 386</p> <p>Contrato 3 CE- PEI - 1309 – 1922</p> <p>Folio: 87 - 91 Capacidad instalada en kWp: 168,9 kWp</p> <p>CAPACIDAD INSTALADA LOTE (kWp): 240 kWp SUMATORIA CAPACIDAD INSTALADA (kWp): 924,3kWp</p>																							
<p>g. La experiencia que deberá acreditar el proponente será la establecida por FENOGÉ 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 FENOGÉ 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 y f	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>SMLMV</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	SMLMV	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 CE- PEI - 024 – 160623</p> <p>Folio: 77 -81 Año de terminación: 2024 Valor en SMMLV: 1704,72</p> <p>Contrato 2 CE- PEI - 0308 – 0022</p> <p>Folio: 82 - 86 Año de terminación: 2023 Valor en SMMLV: 1614,99</p> <p>Contrato 3 CE- PEI - 1309 – 1922</p> <p>Folio: 87 - 91 Año de terminación: 2023 Valor en SMMLV: 978,30</p>	CUMPLE
AÑO	SMLMV																							
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																							

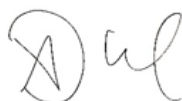
	PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 1.066,25 TOTAL, SUMATORIA EN SMMLV: 4.298	
--	--	--

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>		N/A



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