

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
 ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
 PROPONENTE SUNNYAPP. con Nit No. 900.945.404-2
 LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 10
 LOTE EVALUADO: 10

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 12042024-TD-004</p> <p>Folio: 76 El proponente entrega certificado emitido por OLAVE GLOBAL INVESTMENTS S.A.S. donde se evidencia que el contrato se encuentra FINALIZADO. Se aporta el Acta entrega y terminación Folios 78 – 80.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 ORF SA</p> <p>Folio: 77 El proponente entrega certificado emitido por ORF SA, donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 27 de enero de 2023. Se aporta el Acta de entrega Folios 81-87</p>	CUMPLE
	<p>Subsanación:</p> <p>Se presenta documento denominado "SUBSANACIÓN LOTE 10." Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>Contrato 3. EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ</p> <p>Página 54 Entrega certificado suscrito por Edgar Alfonso Romero Ramírez, donde se evidencia que el contrato de encuentra finalizado con fecha de terminación el 27 de enero de 2023. Se porta acta de entrega paginas 55-60.</p>	CUMPLE
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1 12042024-TD-004</p>	CUMPLE

	<p>Folio: 76</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por OLAVE GLOBAL INVESTMENTS S.A.S.</p>	
	<p>Contrato 2</p> <p>ORF SA</p> <p>Folio: 76</p> <p>El certificado presentado por el proponente es emitido por ORF SA</p>	CUMPLE
	<p>Subsanación:"</p> <p>Se presenta documento denominado "SUBSANACIÓN LOTE 10." Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>Contrato 3.</p> <p>EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ</p> <p>Página 54</p> <p>El certificado presentado es emitido por EDGAR ALFONSO ROMERO RAMIREZ.</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>12042024-TD-004</p> <p>Folio: 76</p> <p>Fecha de inicio: 12 de abril 2024</p> <p>Fecha de finalización: 12 de octubre de 2024</p> <p>Valor: \$13.600.000.000</p> <p>Entidad contratante: OLAVE GLOBAL INVESTMENTS S.A.S.</p> <p>Estado: FINALIZADO</p> <p>Objeto del contrato: Diseño, construcción, suministro, instalación, construcción, puesta en marcha y legalización de tres (3) sistemas de generación de energía eléctrica de fuente solar fotovoltaica de 1.25 MW cada uno.</p> <p>Alcance del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalación de paneles solares monocristalinos. - inversores. - instalación de estructuras soporte sobre piso. - Realización de pruebas, puesta en funcionamiento, obtención del certificado RETIE del Sistema Solar, conexión al sistema interconectado y la legalización del Sistema Solar. - Sistema de puesta a tierra, sistema de medida de energía, sistema de monitoreo del Sistema Solar, trámites de conexión ante el Operador de Red y trámites para la obtención del certificado UPME, para los beneficios tributarios expuestos en la Ley 1715 de 2014. <p>Capacidad instalada en kWp: 3750 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico):</p> <p>contabilidad@inmigracionaldia.com</p> <p>CEL: 3174005250</p>	CUMPLE

	<p>Quien emite la certificación: Claudia Elena Olave Blackburn</p> <p>Firma de quien certifica: Si.</p>							
	<p>Contrato 2</p> <p>ORF SA</p> <p>Folio: 77</p> <p>Fecha de inicio: 23 de abril de 2022</p> <p>Fecha de finalización: 27 de enero de 2023</p> <p>Valor: \$3.880.000.000</p> <p>Entidad contratante: ORF S.A.</p> <p>Estado: terminado de acuerdo a la fecha de terminación especificada.</p> <p>Objeto del contrato: Diseño, suministro. instalación y puesta en marcha de un (1) sistema solar fotovoltaico de 1MW</p> <p>Alcance del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none">-instalación de paneles solares monocristalinos- Inversores.- Instalación de estructuras soporte para panel solar en aluminio.- Subestación eléctrica.- Contador bidireccional- Sistema de monitoreo.- Estudio de conexión. suelos y topográfico.- Certificación RETIE. trámites ante el operador de red y estudio de apantallamiento- instalaciones eléctricas en DC y AC, conectores, tubería accesorios de acometidas, protecciones eléctricas DC y AC, cajas eléctricas, barrajes eléctricos. contador bidireccional y demás elementos requeridos para la puesta en marcha y correcto funcionamiento del sistema solar en mención- Diseño ingeniería e instalación <p>Capacidad instalada en kWp: 1000 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico):</p> <table><tr><td>DIRECCIÓN:</td><td>Km 28 al sur en la Planta ORF en el municipio de Campoalegre.</td></tr><tr><td>TELÉFONO:</td><td>(608) 8380702</td></tr><tr><td>CORREO ELECTRONICO</td><td>jmartinez@orf.com.co</td></tr></table> <p>Quien emite la certificación: Jose Abelino Martinez Florez, Gerente de Planta.</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p>	DIRECCIÓN:	Km 28 al sur en la Planta ORF en el municipio de Campoalegre.	TELÉFONO:	(608) 8380702	CORREO ELECTRONICO	jmartinez@orf.com.co	<p>CUMPLE</p>
DIRECCIÓN:	Km 28 al sur en la Planta ORF en el municipio de Campoalegre.							
TELÉFONO:	(608) 8380702							
CORREO ELECTRONICO	jmartinez@orf.com.co							

	<p>Subsanación:</p> <p>Se presenta documento denominado “SUBSANACIÓN LOTE 10.” Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>Contrato 3. EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ</p> <p>Página 54</p> <p>Fecha de inicio: 15 de enero de 2022 Fecha de finalización: 27 de enero de 2023 Valor: \$200.000.000 Entidad contratante: EDGAR ALFONSO ROMERO RAMIREZ Estado: Finalizado Objeto del contrato: Suministro, instalación, construcción, puesta en marcha y legalización de un sistema de generación de energía eléctrica de fuente solar fotovoltaica de (103 kWp). Alcance del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instalación de paneles solares monocristalinos.- Inversores.- Instalación de estructuras soporte sobre piso- Realización de pruebas, puesta en funcionamiento, obtención del certificado RETIE del Sistema Solar, conexión al sistema interconectado y la legalización del Sistema Solar.- Tablero AC, tablero DC, tablero de interconexión y cajas de inspección. <p>Capacidad instalada en kWp: 103 kWp Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Si</p> <p>EDGAR ALFONSO ROMERO RAMIRZ C.C. 13.241.306 de Cúcuta edgarromero51@hotmail.com CEL: 3153231796</p>													
<p>c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:</p> <p>Tabla 20. Experiencia solicitada NO MIPYME</p> <table><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> <p>Tabla 23. Experiencia solicitada MIPYME</p> <table><tr><th>Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada</th><th>Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial cada lote expresado en SMMLV)</th></tr><tr><td>De 1 hasta 4</td><td>75 %</td></tr><tr><td>De 5 hasta 7</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%	Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial cada lote expresado en SMMLV)	De 1 hasta 4	75 %	De 5 hasta 7	100%	<p>Contrato 1 12042024-TD-004</p> <p>Folio: 76 Valor: \$13.600.000.000 Total</p> <p>Año terminación: 2024 Valor en SMMLV: 10.461,54</p> <p>Contrato 2 ORF SA</p> <p>Folio: 77 Valor: \$3.800.000.000 Total Año terminación: 2023 Valor en SMMLV: 3.275,86</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%													
Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial cada lote expresado en SMMLV)													
De 1 hasta 4	75 %													
De 5 hasta 7	100%													

	<p>Teniendo en cuenta que de los certificados acreditados en este punto (certificado 1) es compartido para la acreditación de experiencia del Lote 2, se toma el valor mínimo para la habilitación de este lote, es decir 5.193,06 SMMLV. Por lo tanto, se dispone de un excedente de 8544,34 SMMLV.</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL: \$3.652.675.209,58 PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 2.809,75 CERTIFICADOS PRESENTADOS: 2</p> <p>% PRESUPUESTO OFICIAL: 304,10%</p> <p>Subsanación:</p> <p>Se presenta documento denominado "SUBSANACIÓN LOTE 10." Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>Contrato 3. EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ</p> <p>Página 54 Valor: \$200.000.000 Total Año terminación: 2023 Valor en SMMLV: 172,41</p> <p>% Presupuesto oficial lo cumplía con los 2 primeros contratos</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</p>	<p>Contrato 1 12042024-TD-004</p> <p>Folio: 76</p> <p>Se evidencia que el objeto detalla: Diseño, construcción, suministro, instalación, construcción, puesta en marcha y legalización de tres (3) sistemas de generación de energía eléctrica de fuente solar fotovoltaica de 1.25 MW cada uno.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 ORF SA</p> <p>Folio: 77</p> <p>Objeto contrato: Diseño, suministro, instalación y puesta en marcha de un (1) sistema solar fotovoltaico de 1MW</p> <p>El alcance detalla: Instalación de estructuras soporte para panel solar en aluminio. -Certificación RETIE, trámites ante el Operador de Red y estudio de apantallamiento -Instalaciones eléctricas en DC y AC, conectores, tubería accesorios de acometidas, protecciones eléctricas DC y AC, cajas eléctricas, barrajes eléctricos. contador bidireccional y demás elementos requeridos para la puesta en marcha y correcto funcionamiento del sistema solar en mención.</p>	CUMPLE

<p>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>Subsanación:</p> <p>Se presenta documento denominado "SUBSANACIÓN LOTE 10." Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>Contrato 3. EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ</p> <p>Página 54</p> <p>Objeto del contrato: Suministro, instalación, construcción, puesta en marcha y legalización de un sistema de generación de energía eléctrica de fuente solar fotovoltaica de (103 kWp).</p> <p>Alcance del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación de paneles solares monocristalinos. - Inversores. - Instalación de estructuras soporte sobre piso - Realización de pruebas, puesta en funcionamiento, obtención del certificado RETIE del Sistema Solar, conexión al sistema interconectado y la legalización del Sistema Solar. - Tablero AC, tablero DC, tablero de interconexión y cajas de inspección. <p>Adicionalmente en el acta de entrega, se evidencia que el SSFV fue instalado en piso.</p>	<p>CUMPLE</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>Contrato 1.</p>	<p>N/A</p>
	<p>Contrato 2.</p>	<p>N/A</p>
<p>f. Además, deberá aportar una certificación adicional de un proyecto que cumpla con el objeto especificado en el literal d.; y que haya sido expedida por un tercero. 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 12042024-TD-004</p> <p>Folio: 76</p> <p>Potencia: 3750 kWp</p> <p>Contrato 2 ORF SA</p> <p>Folio: 77</p> <p>Potencia: 1000 kWp</p> <p>SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 4750 kWp.</p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>Teniendo en cuenta que de los certificados acreditados en este punto (certificado 1) es compartido para la acreditación de experiencia del Lote 2, se toma el valor mínimo para la habilitación de este lote, es decir 1000 kWp. Por lo tanto, se dispone de un excedente de 3750 kWp.</p> <p>CAPACIDAD MÍNIMA (kWp) A CERTIFICAR: 450 kWp.</p> <p>Subsanación:</p> <p>Se presenta documento denominado "SUBSANACIÓN LOTE 10." Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>Contrato 3. EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ</p> <p>Página 54 Potencia: 103 kWp</p> <p>La capacidad mínima ya se cumplía con los 2 primeros contratos</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 tomada 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.	Observación:	N/A
h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.	<p>Observación:</p> <p>No cumple con lo solicitado, puesto que se detalla que el certificado del contrato Contrato 2 (ORF SA) evidencia el estado FINALIZADO y que es un proyecto ejecutado en el SIN con potencia mayor del rango de 101,1 kWp a 500 kWp. (1000 kWp).</p> <p>Subsanación:</p> <p>Se presenta documento denominado "SUBSANACIÓN LOTE 10." Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>Contrato 3. EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ</p> <p>Página 54 El proyecto se evidencia fue ejecutado en el SIN y en piso, con una potencia de 103 kWp, por lo tanto esta dentro del rango (100,1 a 500 kWp)</p>	CUMPLE

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:

Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente

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

Contrato 1
12042024-TD-004

Folio: 76
Valor: \$13.600.000.000 Total

Año terminación: 2024
Valor en SMMLV: 10.461,54

Contrato 2
ORF SA

Folio: 77
Valor: \$3.800.000.000 Total
Año terminación: 2023
Valor en SMMLV: 3.275,86

TOTAL SUMATORIA VALORES SMMLV: 13.737,40

Subsanación:

Se presenta documento denominado "SUBSANACIÓN LOTE 10." Página 54-60 se aporta el certificado del contrato y el acta de entrega del sistema solar fotovoltaico.

Contrato 3.
EDGAR ALFONSO ROMERO RAMÍREZ

Página 54
Valor: \$200.000.000 Total
Año terminación: 2023
Valor en SMMLV: 172,41

TOTAL SUMATORIA VALORES SMMLV: 13.909,81

CUMPLE

6.3.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
FENOGE tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida: 2. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta: a. Que todos los integrantes deben aportar experiencia		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