

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
PROPONENTE CONSORCIO XANTIA DISICO. con Nit No. 860.074.186-9 y 900.951.243-8
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 13 Y 14
EVALUACIÓN DE SUBSANACIÓN LOTE 13

1. REQUISITOS HABILITANTES Y DE SELECCIÓN
6.3 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

Subsanación mediante radicado No. 20242600032732 de fecha 11 diciembre de 2024 a las 14:37 PM

6.3.1 CAPACIDAD TÉCNICA (HABILITA/NO HABILITA)

REQUISITO	OBSERVACIONES	CUMPLE/NO CUMPLE
<p>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>	<p>Contrato 1 80905-048-2022 Folio: 58-65</p> <p>El proponente entrega certificado de 80905-048-2022, emitido por FIDUPREVISORA S.A./R.L. OLGA LUCIA DUQUE ARCITA, donde se evidencia que el contrato se encuentra en Ejecución (NO), Ejecutado (SI). Terminado (SI). De igual manera se aporta Acta de Recepción Definitiva (SI), suscrita por el supervisor del contrato por parte del contratante, donde se evidencia que el contrato tiene fecha de terminación del 5/21/2023.</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p> <p>SUBSANACIÓN:</p> <p>El proponente aporta los siguientes documentos:</p> <p>Anexo No. 4. FIDUPREVISORA.pdf (Folios 15)</p> <p>RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA SUBSANACIÓN:</p> <p>Con los documentos aportados se, evidencia:</p> <p>CONTRATO No.: 80905-048-2022 CONTRATISTA: XANTIA – XAMUELS S.A.S. E.S.P. NIT N°: 900.951.243-8 FECHA DE PERFECCIONAMIENTO: 26 DE MAYO DE 2022 FECHA DE INICIO: 06 DE JUNIO DE 2022 DURACIÓN DEL CONTRATO: HASTA EL 21 DE MAYO DE 2023 VALOR DEL CONTRATO:</p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$879.900.000) INCLUIDO IVA (...) ESTADO ACTUAL: LIQUIDADO</p> <p>El contrato cumple con los parámetros de experiencia de la IA-004-2024 y sus adendas modificatorias. Cumple con conexión al SIN.</p>	
	<p>Contrato 2 001-2018 Folio: 66</p> <p>El proponente entrega certificado de 001-2018 emitido por GENSA S.A. E.SP. / R. JOSÉ WILLIAM SEPULVEDA MEJIA donde se evidencia que el contrato se encuentra en Ejecución (NO), Ejecutado (SI), Terminado (SI). De igual manera se aporta acta de liquidación (NO) y o terminación suscrita por la entidad contratante y el interventor, donde se evidencia que la fecha de terminación fue el 4/11/2020</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. Se requiere el acta de terminación o liquidación de acuerdo a lo exiguido en la adenda modificatoria No. 3. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p> <p>SUBSANACIÓN:</p> <p>El proponente aporta los siguientes documentos:</p> <p>Anexo No. 1. Contrato PPA - Sol de Inírida - Gensa.pdf (Folios 20) Anexo No. 2. Certificación XANTIA XAMUEL 500-1000.pdf (folios 2) Autocertificación Anexo No. 3. Certificación Gensa-Xantia Xamuels.pdf (folios 2)</p> <p>RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA SUBSANACIÓN:</p> <p>Con los documentos aportados se, evidencia:</p>	NO CUMPLE

CONTRATO DE COMPRA VENTA DE ENERGÍA No. 001-2018

OBJETO:	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ENERGÍA A FAVOR DE GENSA DURANTE UN PERIODO DE 10 AÑOS, DE CONFORMIDAD CON LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO. PARA CUMPLIR CON EL OBJETO DEL CONTRATO A CELEBRAR, EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTRUIR UNA GRANJA SOLAR, INCLUYENDO TODAS LAS OBRAS Y SUMINISTRO DE EQUIPOS BAJO SU PROPIO COSTO Y RESPONSABILIDAD, DEBIÉNDOLA INTEGRAR AL SISTEMA HÍBRIDO SOLAR-DIESEL QUE FUNCIONARÁ EN INÍRIDA, ADEMÁS DEBERÁ OPERAR, ADMINISTRAR Y MANTENER LAS INSTALACIONES, BAJO SU PROPIO COSTO Y ENTERA RESPONSABILIDAD, REALIZANDO LA TRANSFERENCIA FINAL DEL ACTIVO A GENSA.
VALOR ESTIMADO:	\$28.903'467.932 Pesos colombianos
COMPRADOR:	GESTIÓN ENERGÉTICA GENSA S.A. E.S.P. NIT: 800.194.208-9
VENDEDOR:	SOL DE INÍRIDA S.A.S. E.S.P. NIT: 901.146.507-8
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:	SANDRA GRISALES LEZAMA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	19 DE ENERO DE 2018
PLAZO:	CONSTRUCCIÓN: 10 MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO OPERACIÓN: 120 MESES.

De la Autocertificación se puede extraer:

Que para enero del 2020 se suministro y se entregó de energía parcial con un precio COP/kWh \$616 y suministro de Energía total kWh de 624.980, lo cual evidencia que en su fase de operación el proyecto inicio el suministro de energía no en la totalidad de su potencia, sino en los rangos entre 500.1 y 1000 kWp como lo exige la invitación (IA-004-2024-FENOGE) con una potencia que genero 624kW aproximadamente, adicionalmente se resalta que para enero del 2021 el proyecto entro en operación en su totalidad suministrando la capacida de generación de energía total al sistema.

La anterior información se puede evidenciar en la certificación emitida por GENSA y el contrato a largo plazo adjuntado a esta certificación.

En la certificación de GENSA se tiene:

GENSA S.A. E.S.P.
NIT 800.194.208-9

CERTIFICACIÓN

El Gerente de Generación de la empresa GENSA S.A. E.S.P., identificada con NIT número 800.194.208-9, certifica que la compañía SOL DE INIRIDA S.A.S. E.S.P., con registro mercantil 02906107 y NIT 901.146.507-8 de la cual es accionista la empresa XANTIA-XAMUELS S.A.S. E.S.P. identificada con NIT 900.951.243-8, bajo un porcentaje de participación correspondiente al 42,9% en la sociedad, han participado de manera satisfactoria en las etapas de diseño, construcción, administración, operación y mantenimiento de la siguiente planta solar fotovoltaica:

Nº del Contrato:	001-2018
Objeto del contrato:	Contratar el suministro de energía a favor de GENSA durante un periodo de 10 años, de conformidad con las condiciones establecidas en el presente contrato, para cumplir con el objeto del contrato a celebrar, el contratista deberá construir una GRANJA SOLAR, incluyendo todas las obras y suministro de equipos bajo su propio costo y responsabilidad, debiéndola integrar al sistema híbrido Solar - Diésel que funcionará en Iniridá, además deberá operar, administrar y mantener las instalaciones, bajo su propio costo y entera responsabilidad, realizando la transferencia final del activo a GENSA.
Lugar de ejecución:	Municipio de Iniridá, departamento del Guanía
Valor total del contrato:	\$ 28.903.467.932 pesos colombianos
Valor facturado en el contrato en el primer año de operación 2020 en pesos	Ter año de operación se facturan \$1.142.592.993 (COP) abril a diciembre 2020
Fecha de Inicio contrato:	26 de enero de 2018
Fecha Inicio de construcción:	Agosto de 2018
Novedades y suspensión:	Entre los meses de abril 2019 y diciembre de 2019 el contratista debió suspender la ejecución de la construcción por motivo de problemas logísticos externos.
Fecha fin de construcción:	Abril de 2020
Fecha Inicio operación comercial:	11 de abril 2020
Calificación de cumplimiento:	Satisfactorio, ha cumplido hasta la fecha con las obligaciones contractuales incluyendo etapa de construcción

Las características técnicas del sistema son las siguientes:

Capacidad instalada	2,49 MWp
Elementos instalados que componen el sistema	<ul style="list-style-type: none"> - 7.540 paneles solares policristalinos JA Solar de 330 W. - 1 Inversor central trifásico marca Gamesa Electric de 2,25 MVA. - Estructura fija sobre suelo orientada al sur, - 1 Transformador trifásico de potencia elevador a 0,660/34,5kV de 2250KVA. - 1 transformador trifásico de Servicios Auxiliares trifásico de 112,5 KVA. - Tableros de BT y celdas de MT a 34,5kV



Manizales, Carrera 23 B 948 - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - Pbx (5) 875 6492 - Fax (5) 875 6131 - A.A. 8525
Bogotá D.C. Carrera 600 # 25B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios OF 029 - Tel (3) 427 34 91 Fax (3) 427 3610
Central Térmica de Pájar 135km2 # 66-Pájar - Tunja - Tel (6) 765.0260 - 765.0268 - Fax (6) 765.3759 - 765.0847
NIT 800.194.208-9 - www.gensa.com.co - Colombia

Certificación de cumplimiento 001-2018 - NIT 800.194.208-9 - GENSA S.A. E.S.P.

El proyecto se encuentra en ZNI / Capacidad 2.49 MGWp Porcentaje participación proponente 42.9 % / con lo cual se tiene 1.068 kWp lo cual supera el rango de 500,1 a 1.000 kWp.

	<p>Contrato 3 SIN NUMERO Folio: 67-68</p> <p>El proponente entrega certificado de SIN NUMERO, emitido por ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. / R. 0 donde se evidencia que el contrato se encuentra en Ejecución (NO), Ejecutado (SI), Terminado (SI). De igual manera se aporta acta de liquidación (NO) y o terminación suscrita por la entidad contratante y el interventor, donde se evidencia que la fecha de terminación fue el 5/5/2021</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. Se requiere el acta de terminación o liquidación de acuerdo a lo exiguido en la adenda modificatoria No. 3. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p> <p>SUBSANACIÓN:</p> <p>El proponente aporta los siguientes documentos:</p> <p>Anexo No. 8. ZARAGOZA.pdf (Folios 3) Contiene Acta de Liquidación OT-"DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMINETO DE GRANJA SOLAR EN LA COMUNIDAD DE ZARAGOZA"</p> <p>Anexo No. 9. Cdo. de Experiencia ENAM GRANJA SOLAR – ZARAGOZA.pdf ((Folios 1) Contiene Certificación</p> <p>RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA SUBSANACIÓN:</p> <p>Con los documentos aportados se, evidencia:</p>	<p>CUMPLE</p>
--	---	----------------------

	<div>INFORMACIÓN DE ORDEN DE TRABAJO</div> <table><tr><td>DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</td><td>\$2,000,000,000.00</td></tr><tr><td>CONTRATISTA:</td><td>DISICO S.A.</td></tr><tr><td>INTERVENTOR:</td><td>SUBGERENTE OPERATIVO</td></tr><tr><td>OBJETO DE LA ORDEN DE TRABAJO:</td><td>"DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE GRANJA SOLAR EN LA COMUNIDAD DE ZARAGOZA"</td></tr><tr><td>PLAZO DE EJECUCION:</td><td>CIENTO VEINTE (120) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO.</td></tr><tr><td>FECHA DE INICIO:</td><td>17/12/2020</td></tr><tr><td>VALOR INICIAL DE LA ORDEN.</td><td>\$1,931,322,027.00</td></tr><tr><td>FECHA FINALIZACION</td><td>5/04/2021</td></tr><tr><td>VALOR FINAL DE LA ORDEN DE TRABAJO</td><td>\$1,931,322,027.00</td></tr><tr><td>ANTICIPO ENTREGADO</td><td>\$ 965,661,014.00</td></tr><tr><td>PAGO ACTA DE AVANCE PARCIAL</td><td>\$ 579,396,608.00</td></tr><tr><td>VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN.</td><td>\$ 386,264,405.00</td></tr><tr><td>CALIFICACIÓN</td><td>EFICIENTE</td></tr></table> <div>El contrato cumple con los parámetros de experiencia de la IA-004-2024 y sus adendas modificatorias, NO CUMPLE con el rango establecido de 500,1 a 1000 kWp, la misma se encuentra debajo de los 500kWp.</div>	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	\$2,000,000,000.00	CONTRATISTA:	DISICO S.A.	INTERVENTOR:	SUBGERENTE OPERATIVO	OBJETO DE LA ORDEN DE TRABAJO:	"DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE GRANJA SOLAR EN LA COMUNIDAD DE ZARAGOZA"	PLAZO DE EJECUCION:	CIENTO VEINTE (120) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO.	FECHA DE INICIO:	17/12/2020	VALOR INICIAL DE LA ORDEN.	\$1,931,322,027.00	FECHA FINALIZACION	5/04/2021	VALOR FINAL DE LA ORDEN DE TRABAJO	\$1,931,322,027.00	ANTICIPO ENTREGADO	\$ 965,661,014.00	PAGO ACTA DE AVANCE PARCIAL	\$ 579,396,608.00	VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN.	\$ 386,264,405.00	CALIFICACIÓN	EFICIENTE	
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	\$2,000,000,000.00																											
CONTRATISTA:	DISICO S.A.																											
INTERVENTOR:	SUBGERENTE OPERATIVO																											
OBJETO DE LA ORDEN DE TRABAJO:	"DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE GRANJA SOLAR EN LA COMUNIDAD DE ZARAGOZA"																											
PLAZO DE EJECUCION:	CIENTO VEINTE (120) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO.																											
FECHA DE INICIO:	17/12/2020																											
VALOR INICIAL DE LA ORDEN.	\$1,931,322,027.00																											
FECHA FINALIZACION	5/04/2021																											
VALOR FINAL DE LA ORDEN DE TRABAJO	\$1,931,322,027.00																											
ANTICIPO ENTREGADO	\$ 965,661,014.00																											
PAGO ACTA DE AVANCE PARCIAL	\$ 579,396,608.00																											
VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN.	\$ 386,264,405.00																											
CALIFICACIÓN	EFICIENTE																											
<div>Contrato 4 DIS/01/15 Folio: 68</div> <div>El proponente entrega certificado de DIS/01/15, emitido por ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. / R. 0 donde se evidencia que el contrato se encuentra en Ejecución (NO), Ejecutado (SI), terminado (SI). De igual manera se aporta acta de liquidación (SI) y o terminación suscrita por la entidad contratante y el interventor, donde se evidencia que la fecha de terminación fue el 2/12/2016</div> <div>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</div> <div>SUBSANACIÓN:</div> <div>El proponente aporta los siguientes documentos:</div>	CUMPLE																											

Anexo No. 6. LOMA LINDA.pdf (Folios 3) Contiene Acta de Liquidación OT-" DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS GRANJAS SOLARES EN LAS COMUNIDADES DE YAGUAS, VERGEL, SANTA TERESITA, LOMA LINDA"

Anexo No. 7. Cdo. de Experiencia - ENAM - 4 COMUNIDADES.pdf ((Folios 2) Contiene Certificación

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA SUBSANACIÓN:

Con los documentos aportados se, evidencia:

ACTA DE LIQUIDACIÓN FINAL DE ORDEN DE TRABAJO
INFORMACIÓN GENERAL

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	\$3,000,000,000.00
CONTRATISTA:	DISICO S.A.
INTERVENTOR:	SUBGERENTE OPERATIVO
OBJETO DE LA ORDEN:	DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS GRANJAS SOLARES EN LAS COMUNIDADES DE YAGUAS, VERGEL, SANTA TERESITA, LOMA LINDA
PLAZO DE EJECUCION:	CIENTO TREINTA Y CINCO (135) DIAS CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO.
FECHA DE INICIO:	9/10/2015
VALOR INICIAL.	\$2,808,330,997.00
FECHA FINALIZACION	12/02/2016
VALOR FINAL DE LA ORDEN	\$2,808,330,997.00
ANTICIPO ENTREGADO	\$ 1,404,165,498.50
PAGO ACTA DE AVANCE PARCIAL	\$ 842,499,299.10
VALOR ACTA DE LIQUIDACIÓN.	\$ 561,666,199.40
CALIFICACIÓN	EFICIENTE


El contrato cumple con los parámetros de experiencia de la IA-004-2024 y sus adendas modificatorias, NO CUMPLE con el rango establecido de 500,1 a 1000 kWp, la misma se encuentra debajo de los 500kWp.

Contrato 5
'006
70-71

El proponente entrega certificado de '006 , emitido por INVERSIONES Y NEGOCIOS DEL CARIBE INNECARIBE S.A.S. / R.L JORGE ENRIOUE HERNÁNDEZ NÚÑEZ donde se evidencia que el contrato se encuentra en ejecución (NO), ejecutado (SI), terminado (SI). De igual manera se aporta acta de

CUMPLE

	<p>liquidación (NO) y o terminación suscrita por la entidad contratante y el interventor, donde se evidencia que la fecha de terminación fue el 4/27/2019</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024, para soportar contrato conectado al SIN, según el anexo 24..</p> <p>Se requiere el acta de terminación o liquidación de acuerdo a lo exiguido en la adenda modificatoria No. 3.</p> <p>NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p> <p>SUBSANACIÓN:</p> <p>El proponente aporta los siguientes documentos:</p> <p>Anexo No. 10. INNERCARIBE.pdf (Folios 2) Contiene Acta de Liquidación.</p> <p>Anexo No. 9. Cdo. de Experiencia ENAM GRANJA SOLAR – ZARAGOZA.pdf ((Folios 1) Contiene Certificación</p> <p>RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA SUBSANACIÓN:</p> <p>Con los documentos aportados se, evidencia:</p>	
--	---	--

	ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	Versión: 1.1
	Inversiones y Negocios del Caribe S.A.	

FECHA DE DILIGENCIAMIENTO		DIA	19	MES	10	AÑO	2021
CONTRATO NÚMERO		001-2018					
CONTRATANTE		Inversiones y Negocios del Caribe S.A.					
CONTRATISTA		XANTIA-XAMUELS S.A.S. E.S.P.					
OBJETO		<p>Suministro e instalación de equipos fotovoltaicos, inversores y elementos de conexión para sistemas de energía solar fotovoltaica conectados a la red ("grid-tie"), a ser instalados en varios puntos del departamento del Atlántico, con una potencia total de 281,43 kWp. Incluyendo 954 paneles solares monocristalinos Trina Solar de 295 W, 9 inversores trifásicos Huawei de 17 kW y 36 kW, 2 inversores monofásicos solis de 3 kW y 10 Kw, una estructura tipo carpot, 2 estructuras tipo rooftop, 7 transformadores trifásicos de 20, 45 y 112,5 kVA, cable de cobre aislado DC y AC, cable de cobre desnudo, conectores MC4, canaleta plástica, tubo EMT, tubo IMC, tubo PVC y coraza americana con accesorios.</p>					
ADMINISTRADOR DE CONTRATO		JORGE ENRIQUE HERNANDEZ NÚÑEZ					
VALOR DEL CONTRATO		SEISCIENTOS NUEVE MILLONES DE PESOS COP 609,000,000 ANTES DE IVA					
PLAZO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN	INICIO	19 de OCTUBRE de 2018				
		TERMINACIÓN	26 de abril de 2019				
	OPERACIÓN	INICIO	14 de diciembre de 2018				
		TERMINACIÓN	14 de diciembre de 2028				
OBSERVACIONES							

El contrato cumple con los parámetros de experiencia de la IA-004-2024 y sus adendas modificatorias, NO CUMPLE con el rango establecido de 500,1 a 1000 kWp, la misma se encuentra debajo de los 500kWp. Cumple con conexión al SIN.

Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:

a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	Contrato 1 80905-048-2022 Folio: 58-65 El proponente entrega certificado de 80905-048-2022, emitido por FIDUPREVISORA S.A./R.L. OLGA LUCIA DUQUE ARCITA,,	CUMPLE
	Contrato 2 001-2018 Folio: 66 El proponente entrega certificado de 001-2018 emitido por GENSA S.A. E.SP. / R. JOSÉ WILLIAM SEPULVEDA MEJIA	CUMPLE
	Contrato 3 SIN NUMERO Folio: 67-68 El proponente entrega certificado de SIN NUMERO, emitido por ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. / R. 0	CUMPLE
	Contrato 4 DIS/01/15 Folio: 68 El proponente entrega certificado de DIS/01/15, emitido por ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. / R. 0	CUMPLE
	Contrato 5 '006 70-71 El proponente entrega certificado de '006 , emitido por INVERSIONES Y NEGOCIOS DEL CARIBE INNECARIBE S.A.S. / R.L JORGE ENRIQUE HERNÁNDEZ NÚÑEZ	CUMPLE
b. Que la certificación permita establecer claramente: <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. 	Contrato 1 80905-048-2022 Folio: 58-65 Fecha de inicio: junio 6, de 2022 Fecha de finalización: mayo 21, de 2023 Valor: \$879.900.000 / 759 SMLV Total – Acreditado \$879.900.000 / 759 SMLV Entidad contratante: FIDUPREVISORA S.A. Estado: Ejecución (NO), Ejecutado (SISI), Terminado (SI) Objeto del contrato: Realizar a toda cuenta y riesgo la factibilidad, diseño, suministro, transporte, instalación y puesta en marcha de sistemas solares fotovoltaicos -SSFV en un (1) EPMSC del municipio de El Espinal - Tolima en el marco de la actividad de fomento denominada "Energía sostenible y no contaminante para establecimientos penitenciarios del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario - INPEC a través de la instalación de SSFV" para el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOGE; así como las capacitaciones dirigidas al beneficiario del proyecto. Alcance del contrato: El alcance del contrato comprende la factibilidad, diseño, suministro, transporte, instalación, puesta en marcha de los sistemas solares fotovoltaicos SSFV y capacitaciones una en un (1) EPMSC del municipio de El Espinal - Tolima, tres fases	CUMPLE

	<p>Capacidad instalada en kWp: 219,09– Acreditada 219,09 Quien emite la certificación: OLGA LUCIA DUQUE ARCITA, teléfono (601) 914 2205, con su respectivo correo electrónico NO SE EVIDENCIA Firma de quien certifica: OLGA LUCIA DUQUE ARCITA</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p>	
	<p>Contrato 2 001-2018 Folio: 66</p> <p>Fecha de inicio: enero 26, de 2018 Fecha de finalización: abril 11, de 2020 Valor: \$28.903.467.932 / 32.927 SMLV Total – Acreditado \$12.399.587.743 / 14.126 SMLV</p> <p>Entidad contratante: GENSA S.A. E.SP. Estado: Ejecución (NO), Ejecutado (SI), Terminado (SI) Objeto del contrato: Contratar el suministro de energía a favor de GENSA durante un periodo de 1 O años, de conformidad con las condiciones establecidas en el presente contrato, para cumplir con el objeto del contrato a celebrar, el contratista deberá construir una GRANJA SOLAR, incluyendo todas las obras y suministro de equipos bajo su propio costo y responsabilidad, debiéndola integrar al sistema híbrido Solar - Diésel que funcionará en Inirida, además deberá operar, administrar y mantener las instalaciones, bajo su propio costo y entera responsabilidad, realizando la transferencia final del activo a GENSA.</p> <p>Alcance del contrato: 0 Capacidad instalada en kWp: 1.068,21 Acreditada 1.068,21 Quien emite la certificación: JOSÉ WILLIAM SEPULVEDA MEJIA, teléfono (6) 8756262 con su respectivo correo electrónico NO SE EVIDENCIA Firma de quien certifica: :JOSÉ WILLIAM SEPULVEDA MEJIA</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. Se requiere el acta de terminación o liquidación de acuerdo a lo exiguido en la adenda modificatoria No. 3. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3 SIN NUMERO Folio: 67-68</p> <p>Fecha de inicio: diciembre 17, de 2020 Fecha de finalización: mayo 5, de 2021 Valor: \$1.931.322.027 / 2.126 SMLV Total – Acreditado: \$1.931.322.027 / 2.126 SMLV</p> <p>Entidad contratante: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P.</p>	CUMPLE

	<p>Estado: Ejecución (NO), Ejecutado (SI), Terminado (SI) Objeto del contrato: DISEÑO. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE GRANJA SOLAR EN LA COMUNIDAD DE ZARAGOZA.</p> <p>Alcance del contrato: 0 Capacidad instalada en kWp: 69,55– Acreditada 69,55 Quien emite la certificación: ALEXANDER RODRIGUEZ GUERRERO, teléfono 5926040, con su respectivo correo electrónico NO SE EVIDENCIA Firma de quien certifica: ALEXANDER RODRIGUEZ GUERRERO</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. Se requiere el acta de terminación o liquidación de acuerdo a lo exiguido en la adenda modificatoria No. 3. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p>	
	<p>Contrato 4 DIS/01/15 Folio: 68</p> <p>Fecha de inicio: octubre 9, de 2015 Fecha de finalización: febrero 12, de 2016 Valor: \$2.808.330.957 / 2.126 SMLV Total – Acreditado \$2.808.330.957 / 4.073 SMLV</p> <p>Entidad contratante: ENERGIA PARA EL AMAZONAS S.A. E.S.P. Estado: Ejecución (NO), Ejecutado (SI), Terminado (SI) Objeto del contrato: DISEÑO, SUMNINSTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCTONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS GRANJAS SOLARES EN LAS COMUNIDADES DE YAGUAS, VERGEL, SANTA TERESITA, LOMA LINDA.</p> <p>Alcance del contrato: 0 Capacidad instalada en kWp 42,30– Acreditada 42,30 Quien emite la certificación: ALEXANDER RODRIGUEZ GUERRERO, teléfono 5926040, con su respectivo correo electrónico NO SE EVIDENCIA Firma de quien certifica: ALEXANDER RODRIGUEZ GUERRERO</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 5 '006 70-71</p> <p>Fecha de inicio: octubre 18, de 2018 Fecha de finalización: abril 27, de 2019 Valor: \$1.060.000.000/ 1.280 SMLV Total – Acreditado \$1.060.000.000 / 1.280 SMLV</p>	CUMPLE

	<p>Entidad contratante: INVERSIONES Y NEGOCIOS DEL CARIBE INNECARIBE S.A.S. Estado: Ejecución (NO), Ejecutado (SI), Terminado (SISI) Objeto del contrato: Suministro, instalación y puesta en servicio de equipos fotovoltaicos, inversores, transformadores, elementos de conexión y monitoreo de los siguientes sistemas fotovoltaicos conectados a Red (grid-tie): McDonald's del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 107.97 kWp. Local A del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 40.71 kWp . local B del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 40.71 kWp . Local C del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Local D del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Local E del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Local F del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Vivienda Punta Cangrejo: 14.16 kWp</p> <p>Alcance del contrato: 954 paneles solares monocristalinos Trina Solar de 295 Wp, 9 Inversores trifásicos Huawei de 17 kW y 36 kW, 2 Inversor monofásicos Solis de 3 kW y 10 kW, una estructura tipo carport, 2 estructuras tipo rooftop, 7 transformadores trifásicos de 20, 45 y 112.5 kVA, cable de cobre aislado OC y AC, alambre y cable de cobre desnudo, conectores MC4, canaleta plástica, tubo EMT, tubo IMC, tubo PVC y coraza americana con accesorios. Obtención de los beneficios tributarlos de la Ley 1715 ante la UPME y la ANLA, trámites de conexión ante el Operador de Red de acuerdo con resolución CREG 030 de 2018 y proceso de certificación RETIE de la Instalación. Capacidad instalada en kWp: 281,43– Acreditada 281,43 Quien emite la certificación: 0, teléfono 342 5386, con su respectivo correo electrónico jormar4552@gmail.com Firma de quien certifica: 0</p> <p>El objeto del contrato aportado CUMPLE con lo exigido en los TCC de la IA-004-2024, para soportar contrato conectado al SIN, según el anexo 24.. Se requiere el acta de terminación o liquidación de acuerdo a lo exiguido en la adenda modificatoria No. 3. NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp.</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>	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 80905-048-2022</p> <p>Valor: \$879.900.000 / 759 SMLV Total – Acreditado \$879.900.000 / 759 SMLV Folio: 114</p> <p>Contrato 2 001-2018</p> <p>Valor: \$28.903.467.932 / 32.927 SMLV Total – Acreditado \$12.399.587.743 / 14.126 SMLV Folio: 43-47</p> <p>Contrato 3 SIN NUMERO</p>	<p>CUMPLE</p>
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>Valor: \$1.931.322.027 / 2.126 SMLV Total – Acreditado: \$1.931.322.027 / 2.126 SMLV Folio: 67</p> <p>Contrato 4 DIS/01/15</p> <p>Valor: \$2.808.330.957 / 2.126 SMLV Total – Acreditado \$2.808.330.957 / 4.073 SMLV Folio: 70</p> <p>Contrato 5 '006</p> <p>Valor: \$1.060.000.000 / 1.280 SMLV Total – Acreditado \$1.060.000.000 / 1.280 SMLV Folio : 70</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL: \$6.790.512.517 MONTO CERTIFICADO : \$19.079.140.727 CUMPLE</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 5.223 SMLV TOTAL SUMATORIA VALORES EN SMMLV: 22.363 SMLV CUMPLE</p> <p>CERTIFICADOS PRESENTADOS: 5 PORCENTAJE A CERTIFICAR: 75%</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</p>	<p>Contrato 1 80905-048-2022 Folio: 58-65</p> <p>Objeto del contrato: Realizar a toda cuenta y riesgo la factibilidad, diseño, suministro, transporte, instalación y puesta en marcha de sistemas solares fotovoltaicos -SSFV en un (1) EPMSC del municipio de El Espinal - Tolima en el marco de la actividad de fomento denominada "Energía sostenible y no contaminante para establecimientos penitenciarios del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario - INPEC a través de la instalación de SSFV" para el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOGE; así como las capacitaciones dirigidas al beneficiario del proyecto.</p> <p>Adicionalmente se evidencia que la certificación cumple con lo especificado en el Anexo 24, al cumplir con la experiencia solicitada para el Rango 1.503 Capacidad instalada en kWp: 219,09–Acreditada 219,09</p>	CUMPLE

<p>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 2 001-2018 Folio: 66</p> <p>Objeto del contrato: Contratar el suministro de energía a favor de GENSA durante un periodo de 1 O años, de conformidad con las condiciones establecidas en el presente contrato, para cumplir con el objeto del contrato a celebrar, el contratista deberá construir una GRANJA SOLAR, incluyendo todas las obras y suministro de equipos bajo su propio costo y responsabilidad, debiéndola integrar al sistema híbrido Solar - Diésel que funcionará en Inirida, además deberá operar, administrar y mantener las instalaciones, bajo su propio costo y entera responsabilidad, realizando la transferencia final del activo a GENSA.</p> <p>Adicionalmente se evidencia que la certificación cumple con lo especificado en el Anexo 24, al cumplir con la experiencia solicitada para el Rango 1.503 Capacidad instalada en kWp: 1.068,21 Acreditada 1.068,21</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3 SIN NUMERO Folio: 67-68</p> <p>Objeto del contrato: DISEÑO. SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE GRANJA SOLAR EN LA COMUNIDAD DE ZARAGOZA.</p> <p>Adicionalmente se evidencia que la certificación cumple con lo especificado en el Anexo 24, al cumplir con la experiencia solicitada para el Rango 1.503 Capacidad instalada en kWp: 69,55– Acreditada 69,55</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 4 DIS/01/15 Folio: 68</p> <p>Objeto del contrato: DISEÑO, SUMNINSTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCTONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS GRANJAS SOLARES EN LAS COMUNIOADES DE YAGUAS, VERGEL, SANTA TERESITA, LOMA LINDA.</p> <p>Adicionalmente se evidencia que la certificación cumple con lo especificado en el Anexo 24, al cumplir con la experiencia solicitada para el Rango 1.503 Capacidad instalada en kWp 42,30– Acreditada 42,30</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 5 '006 70-71</p> <p>Objeto del contrato: Suministro, instalación y puesta en servicio de equipos fotovoltaicos, inversores, transformadores, elementos de conexión y monitoreo de los siguientes sistemas fotovoltaicos conectados a Red (grid-tie):</p> <p>McDonald's del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 107.97 kWp. Local A del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 40.71 kWp . local B del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 40.71 kWp .</p>	CUMPLE

	<p>Local C del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Local D del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Local E del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Local F del Centro Comercial Plaza La Arboleda: 19.47 kWp . Vivienda Punta Cangrejo: 14.16 kWp Adicionalmente se evidencia que la certificación cumple con lo especificado en el Anexo 24, al cumplir con la experiencia solicitada para el Rango 1.503 Capacidad instalada en kWp: 281,43– Acreditada 281,43</p>	
<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. 	Contrato 1.	N/A
	Contrato 2.	N/A
	Contrato 3.	N/A
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>Contrato 1.</p> <p>Folio: 114 Capacidad instalada en kWp: 219,09– Acreditada 219,09</p> <p>Contrato 2.</p> <p>Folio: 43-47 Capacidad instalada en kWp: 1.068,21 Acreditada 1.068,21</p> <p>Contrato 3.</p> <p>Folio: 67 Capacidad instalada en kWp: 69,55– Acreditada 69,55</p> <p>Contrato 4.</p> <p>Folio: 68 Capacidad instalada en kWp 42,30– Acreditada 42,30</p> <p>Contrato 5.</p> <p>Folio: 70 Capacidad instalada en kWp: 281,43– Acreditada 281,43</p> <p>CAPACIDAD MINIMA (kWp) A CERTIFICAR: 1.000,00 kWp CAPACIDAD CERTIFICADA (kWp): 1.680,58 kWp</p>	CUMPLE

	CUMPLE																							
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.	Observación: SE DESCONTARÁ EN EL LOTE 14 TODA AQUEYA EXPERIENCIA COMPARTIDA ENTRE LOS 2 LOTES	CUMPLE																						
h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.	Observación: NO CUMPLE, con la certificación en el rango de 500,1 a 1000 kWp. solicitado en el Anexo 24	NO 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: <table><caption>Tabla 22. Salario mínimo año correspondiente</caption><thead><tr><th>AÑO</th><th>SMLMV</th></tr></thead><tbody><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></tbody></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	Contrato 1 80905-048-2022 Valor: \$879.900.000/ 759 SMLV Total – Acreditado \$879.900.000 / 759 SMLV Folio: 114 Contrato 2 001-2018 Valor: \$28.903.467.932 / 32.927 SMLV Total – Acreditado \$12.399.587.743 / 14.126 SMLV Folio: 43-47 Contrato 3 SIN NUMERO Valor: \$1.931.322.027 / 2.126 SMLV Total – Acreditado: \$1.931.322.027 / 2.126 SMLV Folio: 67 Contrato 4 DIS/01/15 Valor: \$2.808.330.957 / 2.126 SMLV Total – Acreditado \$2.808.330.957 / 4.073 SMLV Folio: 70 Contrato 5 '006 Valor: \$1.060.000.000 / 1.280 SMLV Total – Acreditado \$1.060.000.000 / 1.280 SMLV Folio : 70 PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 5.223	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																							

		TOTAL SUMATORIA VALORES EN SMMLV: 22.363 CUMPLE	
6.3.3 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA			
REQUISITO	OBSERVACIONES		CUMPLE NO CUMPLE
<p>FENOGÉ 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>	Se anexa certificaciones para los dos miembros del consorcio		CUMPLE


LUIS MIGUEL GIRALDO GIRALDO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica


DIEGO ARMANDO CUERVO MELO
Profesional Técnico -Subdirección Técnica


DIANA ISABEL BERNALDEZ 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