

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
 ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
 PROPONENTE: NASHARA GROUP S.A.S. con Nit No. 901.206.185-8
 LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 10, 13 Y 17
 TIPO DE EMPRESA: MICRO EMPRESA
 EVALUACIÓN DE HABILITACIÓN LOTE 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>El proponente entrega Anexo 9 Folios 83-84</p> <p>Contrato 1 El proponente no entrega Acta de Liquidación del Contrato No. CM-4-1102 de 2021. El proponente no entrega Contrato No. CM-4-1102 de 2021. El proponente entrega certificación de CONTRATO No. CM-4-1102 de 2021 Folio: 86. Contratante: GOBERNACION DEL SUCRE NIT. 892.280.021-1 Contratista: NASHARA GROUP S.A.S. NIT. 901.206.185-8 El proponente entrega certificado emitido por JERONIMO LOPEZ DOMINGUEZ Jefe de del Departamento de Contratación de la Gobernación del Sucre, donde se evidencia que el contrato se encuentra Terminado. Pero no anexa el Acta de liquidación del contrato no obstante en el certificado se determina que la terminación fue el 31 de Diciembre de 2021.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 El proponente no entrega Acta de Liquidación del Contrato No. 1125 de 2021. El proponente no entrega Contrato No. 1125 de 2021. El proponente entrega Certificación del Contrato No. 1125 de 2021.: Folio 87 y 88. Contratante: ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA NIT. 800.094.844-4. Contratista: NASHARA GROUP S.A.S. NIT. 901.206.185-8 El proponente entrega certificado emitido por ANDREA MARTINEZ GARCIA Jefe de la Oficina de Contratación, donde se evidencia que el contrato se encuentra Terminado y Liquidado. Pero no anexa el Acta de liquidación del contrato no obstante en el certificado se determina que la terminación fue el 31 de Diciembre de 2021.</p>	CUMPLE
Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1 Contrato de Obra No. CM-4-1102 de 2021. El proponente entrega certificación de CONTRATO No. CM-4-1102 de 2021 Folio: 86.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 Contrato No. 1125 de 2021. El proponente entrega certificación de CONTRATO No. 1125 de 2021.Folio: 87 y 88.</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 Contrato No. CM-4-1102 de 2021.</p> <p>Folio: 86 Fecha de inicio: 02 de marzo de 2021. Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2021. Valor: \$5.800'000.000 Total. Entidad contratante: GOBERNACION DEL SUCRE NIT. 892.280.021-1 Estado: Terminado y Liquidado. Objeto del contrato: CONTRATAR EL DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y CONSTRUCCION DE UNA SERIE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS SOLARES PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LOS EN MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE EN LAS SUBREGIONES DE SAN JORGE, SABANAS, MONTES DE MARIA Y LA MOJANA.</p> <p>Alcance del contrato:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplir con el objeto del contrato según lo estipulado en el mismo. 2. Efectuar el Estudio de viabilidad técnica en la implementación de un sistema de generación eléctrica a partir de energías renovables no convencionales, perfilando una solución inmediata para el abastecimiento de energía eléctrica. 3. Efectuar el estudio de cargas de elementos energéticos en funcionamiento en las horas mas alta de promedio, analizando las demandas de energía totales de cada institución, evaluando la potencia de los equipos versus horas de utilización. 4. Evaluar los cálculos de radiación solar con el propósito de efectuar los análisis de oferta eléctrica y las opciones de abastecimiento a través de las soluciones del sistema fotovoltaico sugerido, de acuerdo, a las tablas de promedio de mayor radiación solar versus los consumos de cada institución educativa, dimensionando una recomendación de sistema que tenga capacidad total de demanda interna. 5. Realizar dentro del estudio y diseño los cálculos necesarios para conocer los módulos necesarios para suplir la demanda de cada institución verificando su eficiencia, respaldo de operación, garantías, opciones de soluciones comparativas, componentes de cada solución, ubicación del sistema y planteamiento de una operación autónoma. 6. Entre otras. <p>Capacidad instalada en kWp: 1651 kWp. Datos del contacto quien emite la certificación: Teléfono: 2799470 Ext. 100 Dirección: Calle 25 No. 25B – 35 Sincelejo, Sucre. Firma de quien certifica: JERONIMO LOPEZ DOMINGUEZ Jefe de del Departamento de Contratación de la Gobernación del Sucre</p>	<p>CUMPLE</p>
	<p>Contrato 2. Contrato No. 1125 de 2021.</p> <p>Folio: 87 y 88. Fecha de inicio: 22 de septiembre de 2021.</p>	<p>CUMPLE</p>

	<p>Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2021.</p> <p>Valor: \$271'852.874 Total.</p> <p>Entidad contratante: ALCALDIA MUNICIPAL DE SABANALARGA NIT. 800.094.844-4.</p> <p>Estado: Terminado y Liquidado.</p> <p>Objeto del contrato: CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTICA DEL EDIFICIO SUSTENTABLE DE ALTERNATIVA ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL; SIGUIENDO ESTANDARES LOS INTERNACIONALES</p> <p>Alcance del contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dar a cabal cumplimiento al objeto contractual del contrato. - Proponer un conjunto de estrategias en los estudios y diseños con base en sistemas indicadores de sostenibilidad que permitan optimizar los consumos energéticos e identificar las características del edificio. - Establecer un diagnóstico de la condición actual, en términos de sostenibilidad ambiental, siguiendo estándares internacionales de ISO 50001. - Proponer un paquete de estrategias sostenibles a la optimización en el uso de sistemas fotovoltaicos, a través de sistemas de energía no renovables en el edificio, tendiendo a optimizar el rendimiento ambiental del edificio en la medida de lo posible. - Realizar un análisis económico de las diferentes alternativas para establecer una relación costo – beneficio. - Tramitar con la instancia correspondiente las solicitudes y peticiones que les hagan llegar los particulares a las autoridades, en relación con el desarrollo del contrato de consultoría en auditoria energética. - Evaluar el diseño y distribución energética de la construcción y mantenimiento del Edificio del municipio, teniendo en cuenta los impactos en el medio ambiente y del uso de los recursos energéticos y valorando las fuentes de contaminación en la calidad del aire y los efectos sobre la emisión de contaminantes GEI del planeta. - Conceptuar una serie de recomendaciones enfocadas en la construcción sostenible, empleando recursos eficientemente sanos para el ambiente en base a los principios ecológicos y energéticos, al desarrollo de una administración de edificación de rendimiento en materiales, diseño, construcción y uso de recursos medioambientales. - Verificar el cumplimiento con todas sus obligaciones derivados del contrato, en los campos laboral, jurídico, técnico, financiero y administrativo. <p>Capacidad instalada en kWp: 282 kWp.</p> <p>Datos del contacto quien emite la certificación:</p> <p>Teléfono: 3006550654 - 3117220858</p> <p>Dirección: Calle 21 No. 18 – 46 Sabanalarga, Atlántico</p> <p>Firma de quien certifica: ANDREA MARTINEZ GARCIA Jefe de la Oficina de Contratación de la Alcaldía Municipal de Sabanalarga.</p>	
c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:	<p>Contrato 1</p> <p>Folio: 86</p> <p>Valor: \$5.800'000.000 Total – Acreditado \$5.800'000.000</p> <p>Año de Terminación: 2021</p> <p>Valor en SMMLV: 6386,96</p>	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%

Tabla 23. Experiencia solicitada MIPYME

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%

Contrato 2

Folio: 87 y 88.
 Valor: \$271'852.874 Total – Acreditado \$271'852.874
 Año de Terminación: 2021
 Valor en SMMLV: 299.22

PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL LOTE 10 MY PIME PARA 1 A 4: \$ 2.746'949.158.62
 PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 2113,03
 CERTIFICADOS PRESENTADOS: 2
 TOTAL, SUMATORIA DE VALORES PARA LOTE 10: 6683,19 SMMLV

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:

- 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.

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.

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.

Contrato 1.

Folio: 86
 El proponente no anexa el contrato la información es suministrada mediante certificación de la entidad contratante.
 Se evidencia que el objeto del contrato es: **CONTRATAR EL DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACION Y CONSTRUCCION DE UNA SERIE DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS SOLARES** para las instituciones educativas de los en municipios no certificados del departamento de sucre, en el marco del programa desarrollo local sostenible en las subregiones de San Jorge, Sabanas, Montes de Maria y La Mojana con una potencia instalada de 1651 kWp.

SSFV conectados a SIN: La energía generada por el Sistema Solar Fotovoltaico y suministrada por el CONSORCIO LA SIERRA será utilizada por el CLIENTE **para su propio consumo y se entrega sin utilizar activos de uso de distribución y/o transmisión.**

Lo que evidencia que el CONSORCIO LA SIERRA realiza la instalación de un SSFV para cada comunidad indígena, además el cual será para autoconsumo. – **NO CONECTADA AL SIN.**

SSFV instalado en piso: Se puede evidenciar en la minuta del contrato que se realizara la el Suministro e Instalación de estructura de soporte de paneles, que incluye poste galvanizado (o en fibra de vidrio, de acuerdo al diseño y condiciones particulares del sitio) de 3", altura de 3m, incluye base en ángulo y cimentación en concreto, que se puede evidenciar un SSFV en piso.

Contrato 2.

Folio: 126, 130 al 134
 Se evidencia que el objeto del contrato es: **CONTRATAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS Y SUMINISTRO DE UN SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTICA DEL EDIFICIO SUSTENTABLE** como alternativa económica, social y ambiental de la Alcaldía Municipal de Sabanalarga, con una potencia instalada de 282 kWp.

SSFV conectados a SIN: La energía generada por el Sistema Solar Fotovoltaico y suministrada por PLANOS Y PLANAS CORPORACION será utilizada por el LAS

CUMPLE

	<p>COMUNIDADES para su propio consumo y se entrega sin utilizar activos de uso de distribución y/o transmisión.</p> <p>Pero así mismo, se puede evidenciar que el sistema a instalar tiene contemplado una conexión a Red (On-Grid) que hace referencia a que sistema fotovoltaico se encuentra conectado a la red de distribución, permitiendo que los clientes puedan generar y consumir energía solar, pero con el respaldo de la red eléctrica. – CONECTADA AL SIN.</p> <p><u>SSFV instalado en piso:</u> Se puede evidenciar en la minuta del contrato que se realizara la obra civil e Instalación de estructura en suelo de 2.5m de altura con cimentación para el sistema solar, por lo tanto, se puede determinar que es un SSFV en piso.</p> <p>LOTE 10 – RANGO 2</p> <p><u>SSFV rango de 100.1 kWp a 500 kWp:</u> Teniendo en cuenta que solo el Contrato 2 certifica que el SSFV tiene conexión a SIN y la potencia instalada es de 282 kWp, se encuentra en el rango.</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. 	Contrato 1.	N/A
	Contrato 2.	N/A
	Contrato 3.	N/A
	Contrato 4.	N/A
	Contrato 5.	N/A
<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. Contrato No. CM-4-1102 de 2021. Folio: 86. Potencia: 1651 kWp – Acreditada 1651 kWp</p> <p>Contrato 2. Contrato No. 1125 de 2021. Folio: 87 y 88. Potencia: 282 kWp .</p> <p>CAPACIDAD INSTALADA REQUERIDA PARA EL LOTE No.10-RANGO2: 165 kWp.</p> <p>SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 1933 kWp</p>	CUMPLE
<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</p>	Observación:	CUMPLE

potencias por kWp exigido en cada lote.																								
h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.	Observación: Teniendo en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada se tiene en cuenta que para el Lote 10 Rango 2 tiene una Capacidad a Instalar estimada de 450 kWp y en Presupuesto en Valor miPyme de 1 a 4 el 75% equivalente a \$ 2.746'949.158.62	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: <div><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></div>	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 Folio: 86 Valor: \$5.800.000.000 Total – Acreditado \$5.800'000.000 Año de Terminación: 2021 Valor en SMMLV: 6383,96 Contrato 2 Folio: 87 Valor: \$ 271'852.874 Total – Acreditado \$271'852.874 Año de Terminación: 2021 Valor en SMMLV: 299.22 TOTAL, SUMATORIA VALORES: \$6.071.852.874 TOTAL, SUMATORIA VALORES SMMLV: 6683,19	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																							

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> <ol style="list-style-type: none"> Si el Proponente relaciona o anexa más de cinco (5) contratos o siete (7) para el caso de Mipymes en el Anexo 09 – Formulario de Experiencia Habilitante, para efectos de evaluar la experiencia se tendrán en cuenta cómo máximo los cinco (5) contratos aportados de mayor valor, o los siete (7) en el caso de mipymes de mayor valor. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta: <ol style="list-style-type: none"> Que todos los integrantes deben aportar experiencia. La experiencia de los integrantes será sumadas independiente del % de participación que se tenga en la forma asociativa. Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se podrán cumplir con contratos válidos que acrediten el requisito de experiencia solicitada en el TCC y se calcularán sobre el "valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV)". Independientemente de el o los integrantes del Proponente Plural que aporten contratos para acreditar la experiencia, estos se tendrán en cuenta para calcular el "número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada", esto es, en relación con el valor del Presupuesto Oficial establecido para cada lote al que presente oferta. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en Consorcio o en Unión Temporal, el porcentaje de participación del integrante será el registrado en alguno de los documentos válidos para la acreditación de experiencia. Cuando el contrato que se pretende adjuntar como experiencia haya sido ejecutado en Consorcio o en Unión Temporal, el valor a considerar será el registrado en el documento válido. En estos casos, la experiencia efectivamente acreditada para el procedimiento de selección será la presentada multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes que presentan la oferta. Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un Consorcio o una Unión Temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un Proponente Plural para participar en el presente proceso, dicho Contrato se entenderá aportado como un (1) solo Contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los porcentajes de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal que ejecutaron el Contrato y que están participando en el presente Proceso de Contratación. Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatare la ejecución de contratos que deben 	<ol style="list-style-type: none"> El proponente relaciona Dos (02) contratos en el Anexo 09 pero se encuentra catalogado como Micro Empresa. El proponente NASHARA GROUP S.A.S. no se postula como Plural. El proponente NASHARA GROUP S.A.S. no se postula como Plural. El proponente registra según el Anexo 09 los siguientes contratos y con participación: <ol style="list-style-type: none"> Contrato 1 NASHARA GROUP S.A.S. Participación: 100%. Contrato 2 NASHARA GROUP S.A.S Participación: 100% En los puntos anteriores donde se evaluó el valor de los contratos y la capacidad instalada se tomó en cuenta la participación del proponente en los contratos. No aplica. No se registran auto certificaciones. 	<p>CUMPLE</p>

certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia.



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