

INVITACIÓN ABIERTA No. 004 DE 2024 (IA-004-2024-FENOGE)
ANEXO - VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES
PROPONENTE AREM ENERGY S.A.S. con Nit No. 900.621.596-7
LOTE(S) A LOS QUE APLICA: 9
LOTE EVALUADO: 9

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.	Contrato 1 Alexander Zurita Acosta Folio: 96 El proponente entrega certificado emitido por ALEXANDER ZURITA ACOSTA. donde se evidencia que el contrato se encuentra EJECUTADO. Se aporta el Acta de Terminación suscrita por el contratista y contratante, donde se evidencia que el contrato tiene fecha de terminación el 30 de octubre de 2024 folio 98.	CUMPLE
	Contrato 2 Septiembre 07-2020 Folio: 108 El proponente entrega certificado emitido por EMPRESA DE TRANSPORTES UNIDOS COLOMBIA LTDA TRANSUCOL, donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 30 de septiembre de 2020. No se aporta el Acta de Liquidación y/o terminación suscrita. Subsanación: Se presenta documento “SUBSANACIONES IA 004 2024 ARE EXPERTS MANAGEMENT ENERGY” paginas 18-20 en donde se aporta el acta de terminación del contrato 007-2020.	CUMPLE
	Contrato 3 Gj-050-2021 Folio: 127 El proponente entrega certificado emitido por HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE - E.S.E, donde se evidencia que el contrato se encuentra TERMINADO con fecha de terminación del 31 de diciembre de 2021. Adicionalmente se aporta el acta de liquidación del contrato folio 131.	CUMPLE

Adicionalmente se deberán cumplir con las siguientes condiciones:		
a. Que las certificaciones sean expedidas por terceros	<p>Contrato 1 Alexander Zurita Acosta</p> <p>Folio: 96 El certificado presentado por el proponente es emitido por ALEXANDER ZURITA ACOSTA.</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 2 Septiembre 07-2020</p> <p>Folio: 108 El certificado presentado por el proponente es emitido por EMPRESA DE TRANSPORTES UNIDOS COLOMBIA LTDA TRANSUCOL</p>	CUMPLE
	<p>Contrato 3 Gj-050-2021</p> <p>Folio: 127 El certificado presentado por el proponente es emitido por el HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE - E.S.E</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 Alexander Zurita Acosta</p> <p>Folio: 93-98 Fecha de inicio: 17 de septiembre 2024 Fecha de finalización: 30 octubre de 2024 Valor: \$35.847.404 Entidad contratante: ALEXANDER ZURITA ACOSTA Estado: EJECUTADO Objeto del contrato: EL CONTRATISTA, obrando por su cuenta y riesgo, con libertad y autonomía técnica, administrativa y directiva, bajo su entera y absoluta responsabilidad, realizara las actividades de diseño, suministro e instalación de un sistema solar fotovoltaico ON GRID para la generación de energía solar fotovoltaica, en las instalaciones del CONTRATANTE, ubicadas en la dirección Cl 32 a # 16 - 53 Barrio La Floresta; en las cantidades y términos dispuestos en la oferta de fecha 27 de junio de 2024.</p> <p>Alcance del contrato: 1. Actividades Previas: a. Levantamiento de medidas en cubierta. b. Identificación de la estructura del área donde se instalará los paneles solares. c. Identificación de rutas eléctricas. d. Instalación de analizador de redes en punto de conexión (Una semana). e. Medición de puesta a tierra del sistema eléctrico de la casa. f. Inspección de la capacidad del transformador.</p>	CUMPLE

	<p>2. Actividades Administrativas:</p> <p>a. Firma del contrato por las partes.</p> <p>b. Socialización del alcance del proyecto.</p> <p>c. Trámites ante el operador de red para calibración y cambio de medidor,</p> <p>3. Actividades Operativas:</p> <p>a. Elaboración del cronograma del proyecto.</p> <p>b. Aprovechamiento de equipos:</p> <p>I. Paneles solares.</p> <p>II. Microinversores.</p> <p>III. Cableado.</p> <p>IV, Canalización.</p> <p>V. Estructura Solar,</p> <p>VI. Protecciones Eléctricas.</p> <p>VII. Tablero solar.</p> <p>VIII. Medidor.</p> <p>c. Recepción de equipos:</p> <p>I. Paneles solares.</p> <p>II. Microinversores.</p> <p>III. Cableado.</p> <p>IV. Canalización.</p> <p>V. Estructura Solar.</p> <p>VI. Protecciones Eléctricas.</p> <p>VII. Tablero solar.</p> <p>VIII. Medidor.</p> <p>d. Traslado de paneles y estructura solar al techo.</p> <p>e. Instalación de estructura solar, incluyendo fijación sobre los ejes definidos, Esta actividad comprende el montaje sobre la estructura de soporte de módulos fotovoltaicos sobre las cubiertas en teja barro y losa convencional, con los accesorios correspondientes.</p> <p>f. Montaje de Paneles Solares, alineación y torque de estructura.</p> <p>g. Montaje de Microinversores.</p> <p>h. Instalación de cableado.</p> <p>i. Conexión de String de paneles a Microinversores,</p> <p>j. Canalización desde paneles hasta el punto de inyección.</p> <p>k. Marquillado, ponchado de conectores MC4, identificación de polaridad de conductores, instalación de la tierra de estructura, paneles, Microinversores y demás especificaciones para cumplimiento del RETIE.</p> <p>l. Instalación de cableado de acometida en AC hasta el tablero principal,</p> <p>m. Conexión de cableado de acometida en AC hasta en tablero principal, con sus respectivas protecciones eléctricas,</p> <p>n. Instalación de puesta a tierra del sistema solar fotovoltaico a la tierra de la instalación eléctrica del cliente y especificaciones para cumplimiento de RETIE.</p> <p>o. Equipotencialización de equipos y demás.</p>	
--	--	--

	<p>4. Actividades de Cierre:</p> <p>a, Proceso de certificación RETIE.</p> <p>b. Pruebas Técnicas de Microinversores y conexiones.</p> <p>c, Prueba de termografía en paneles solares fotovoltaicos, Microinversores y punto de inyección.</p> <p>d.Visita RETIE.</p> <p>e.Trámite ante el operador de red para la legalización del proyecto.</p> <p>f.Atención en la visita realizada por el operador de red.</p> <p>g.Puesta en operación del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>h.Trámite ante la UPME para aplicar incentivos tributarios según la ley 1715 del 2014.</p> <p>i.Informe final de instalación del proyecto.</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 10 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico):</p> <p>Dirección: Calle 32a #16-53, La Floresta</p> <p>Teléfonos: 319 2519105</p> <p>Correo electrónico: a lexzurita @hotmail.com</p> <p>Quien emite la certificación: ALEXANDER ZURITA ACOSTA.</p> <p>Firma de quien certifica: Si.</p> <p>Se especifica que los datos se obtuvieron del certificado, contrato y acta de terminación, puesto que la información no estaba contenida en un solo documento</p>	
	<p>Contrato 2</p> <p>Septiembre 07-2020</p> <p>Folio: 108</p> <p>Fecha de inicio: 10 de septiembre de 2020</p> <p>Fecha de finalización: 30 de septiembre de 2020</p> <p>Valor: \$43.042.000</p> <p>Entidad contratante: EMPRESA DE TRANSPORTES UNIDOS COLOMBIA LTDA TRANSUCOL</p> <p>Estado: terminado de acuerdo a la fecha de terminación especificada.</p> <p>Objeto del contrato: SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO 10 kWp (Kilo Watts pico), EN CUBIERTA,</p> <p>Alcance del contrato: no especifica</p> <p>Capacidad instalada en kWp: 10 kWp</p> <p>Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): no se especifica</p> <p>Quien emite la certificación: Jhoan Manuela Correo Ortega, RL TRANSUOL LTDA</p> <p>Firma de quien certifica: Si</p> <p>Aportar certificado que se pueda verificar claramente el alcance y los datos de contacto de la persona/empresa que emite el certificado</p>	<p>CUMPLE</p>

Subsanación:

Se presenta documento "SUBSANACIONES IA 004 2024 ARE EXPERTS MANAGEMENT ENERGY" paginas 22-24 en donde se aporta el certificado del contrato 007-2020 y se especifica el alcance del contrato y los datos de contacto de quien emite la certificación. Adicionalmente se porta el contrato, en donde se constan las actividades ejecutadas.

Alcance del contrato:

ALCANCE:	Acciones de Ejecución: 1. Actividades Previas: a. Levantamiento de medidas en cubierta. b. Identificación de la estructura del área donde se instalará los paneles solares. c. Identificación de rutas eléctricas. d. Instalación de analizador de redes en punto de conexión (Una semana). e. Medición de puesta a tierra del sistema eléctrico de la casa. f. Inspección de la capacidad del transformador. 2. Actividades Administrativas: a. Firma del contrato por las partes. b. Socialización del alcance del proyecto. 3. Actividades Operativas: a. Elaboración del cronograma del proyecto. b. Aprovechamiento de equipos: I. Paneles solares. II. Inversores. III. Cableado. IV. Canalización. V. Estructura Solar. VI. Protecciones Eléctricas. VII. Tablero solar. c. Recepción de equipos: I. Paneles solares.
-----------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> II. Inversores. III. Cableado. IV. Canalización. V. Estructura Solar. VI. Protecciones Eléctricas. VII. Tablero solar. <p>d. Traslado de paneles y estructura solar al techo.</p> <p>e. Instalación de estructura solar, incluyendo fijación sobre los ejes definidos. Esta actividad comprende el montaje sobre la estructura de soporte de módulos fotovoltaicos sobre las cubiertas en teja barro y losa convencional, con los accesorios correspondientes.</p> <p>f. Montaje de Paneles Solares, alineación y torque de estructura.</p> <p>g. Montaje de inversores.</p> <p>h. Instalación de cableado.</p> <p>i. Conexión de String de paneles a inversores.</p> <p>j. Canalización desde paneles hasta el punto de inyección.</p> <p>k. Marquillado, ponchado de conectores MC4, identificación de polaridad de conductores, instalación de la tierra de estructura, paneles, inversores y demás especificaciones para cumplimiento del RETIE.</p> <p>l. Instalación de cableado de acometida en AC hasta el tablero principal.</p> <p>m. Conexión de cableado de acometida en AC hasta en tablero principal, con sus respectivas protecciones eléctricas.</p> <p>n. Instalación de puesta a tierra del sistema solar fotovoltaico a la tierra de la instalación eléctrica del cliente y especificaciones para cumplimiento de RETIE.</p> <p>o. Equipotencialización de equipos y demás.</p> <p>4. Actividades de Cierre:</p> <p>a. Proceso de certificación RETIE.</p> <p>b. Pruebas Técnicas de inversores y conexiones.</p>
	<p>c. Prueba de termografía en paneles solares fotovoltaicos, inversores y punto de inyección.</p> <p>d. Visita RETIE.</p> <p>e. Puesta en operación del sistema solar fotovoltaico.</p> <p>f. Informe final de instalación del proyecto.</p> <p>El sistema solar fotovoltaico tendrá una capacidad nominal de 10 kWp</p>

Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se especifican en el pie de página del certificado.

Joan Manuel Correa Ortega
Representante Legal
TRANSUCOL
C.C. No. 1.113.663.864
Correo: transucoltda.info@gmail.com

	<p>Contrato 3 Gj-050-2021</p> <p>Folio: 127 Fecha de inicio: 14 de octubre de 2021 Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2021 Valor: \$899.735.920 Entidad contratante: HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE - E.S.E Estado: Terminado de acuerdo a la fecha de terminación descrita en el certificado. Objeto del contrato: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELECTRICA A TRAVES DE LA TECNOLOGOLOGÍA DE PANELES SOLARES EN DESARROLLO DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIÁTRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E.</p> <p>Alcance del contrato: se evidencia en el folio 127 al 128 en el certificado del contrato. Capacidad instalada en kWp: 200 kWp Datos del contacto de quien emite certificación (teléfono, dirección, correo electrónico): Se evidencia la información de contacto en el pie de página del certificado.</p> <p>Calle 5ª 80-00/PBX: 3223232/ Santiago de Cali, Colombia ventanillaunica@psiquiatricocali.gov.co www.psiquiatricocali.gov.co NIT. 890.304.155-8</p> <p>Quien emite la certificación: Adriana Lisbeth Sandoval Millan, Subgerente administrativa y financiera. Firma de quien certifica: Si</p>	CUMPLE												
<p>c. Que la sumatoria de los valores de los contratos u ordenes de servicios que se certifican, cumplan con lo siguiente:</p> <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 Alexander Zurita Acosta</p> <p>Folio: 96-98 Valor: \$35.847.404 Total</p> <p>Año terminación: 2024 Valor en SMMLV: 27,57</p> <p>Contrato 2 Septiembre 07-2020</p> <p>Folio: 108 Valor: \$43.042.000 Total Año terminación: 2020 Valor en SMMLV: 49,03</p> <p>Contrato 3 Gj-050-2021</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>Folio: 127</p> <p>Valor: \$899.735.920 Total Año terminación: 2021 Valor en SMMLV: 990,32</p> <p>PRESUPUESTO OFICIAL: \$1.682.259.927,75 PRESUPUESTO OFICIAL EN SMMLV: 1.294,05 CERTIFICADOS PRESENTADOS: 3 TOTAL SUMATORIA VALORES: 1066,92 % PRESUPUESTO OFICIAL: 82,44%</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 1 Alexander Zurita Acosta</p> <p>Folio: 96-97 Se evidencia que el las actividades realizadas:</p> <p>1. Actividades Previas: a. Levantamiento de medidas en cubierta. b. Identificación de la estructura del área donde se instalará los paneles solares. c. Identificación de rutas eléctricas. d. Instalación de analizador de redes en punto de conexión (Una semana). e. Medición de puesta a tierra del sistema eléctrico de la casa. f. Inspección de la capacidad del transformador.</p> <p>2. Actividades Administrativas: a. Firma del contrato por las partes. b. Socialización del alcance del proyecto. c. Trámites ante el operador de red para calibración y cambio de medidor,</p> <p>3. Actividades Operativas: a. Elaboración del cronograma del proyecto. b. Aprovechamiento de equipos: I. Paneles solares. II. Microinversores. III. Cableado. IV. Canalización. V. Estructura Solar, VI. Protecciones Eléctricas. VII. Tablero solar. VIII. Medidor.</p> <p>c. Recepción de equipos:</p>	CUMPLE

	<p> I. Paneles solares. II. Microinversores. III. Cableado. IV. Canalización. V. Estructura Solar. VI. Protecciones Eléctricas. VII. Tablero solar. VIII. Medidor. d. Traslado de paneles y estructura solar al techo. e. Instalación de estructura solar, incluyendo fijación sobre los ejes definidos, Esta actividad comprende el montaje sobre la estructura de soporte de módulos fotovoltaicos sobre las cubiertas en teja barro y losa convencional, con los accesorios correspondientes. f. Montaje de Paneles Solares, alineación y torque de estructura. g. Montaje de Microinversores. h. Instalación de cableado. i. Conexión de String de paneles a Microinversores, j. Canalización desde paneles hasta el punto de inyección. k. Marquillado, ponchado de conectores MC4, identificación de polaridad de conductores, instalación de la tierra de estructura, paneles, Microinversores y demás especificaciones para cumplimiento del RETIE. l. Instalación de cableado de acometida en AC hasta el tablero principal, m. Conexión de cableado de acometida en AC hasta en tablero principal, con sus respectivas protecciones eléctricas, n. Instalación de puesta a tierra del sistema solar fotovoltaico a la tierra de la instalación eléctrica del cliente y especificaciones para cumplimiento de RETIE. o. Equipotencialización de equipos y demás. </p> <p> 4. Actividades de Cierre: a, Proceso de certificación RETIE. b. Pruebas Técnicas de Microinversores y conexiones. c, Prueba de termografía en paneles solares fotovoltaicos, Microinversores y punto de inyección. d. Visita RETIE. e. Trámite ante el operador de red para la legalización del proyecto. f. Atención en la visita realizada por el operador de red. g. Puesta en operación del sistema solar fotovoltaico. h. Trámite ante la UPME para aplicar incentivos tributarios según la ley 1715 del 2014. i. Informe final de instalación del proyecto. </p> <p> Adicionalmente se indica que, Este certificado cumple con la condición adicional solicitada en la columna M del Anexo 24. </p>	
--	---	--

	<p>Contrato 2 Septiembre 07-2020</p> <p>Folio: 108</p> <p>Objeto contrato: SUMINISTRO E INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO 10 kWp (KiloWattspico), EN CUBIERTA.</p>	<p>CUMPLE</p>																																				
	<p>Contrato 3 Gj-050-2021</p> <p>Folio: 127-129</p> <p>Se evidencia en el certificado del contrato que el alcance, comprende:</p> <p>2.4 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</p> <p><i>El contratista ejecutará la obra, conforme a las especificaciones e ítems establecidos en la propuesta económica la cual hace parte integral del contrato:</i></p> <table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>INVERSORES</td><td>UND</td><td>3</td></tr><tr><td>CONECTORES MV4</td><td>UND</td><td>100</td></tr><tr><td>CABLE DE RED RJ45</td><td>MT</td><td>400</td></tr><tr><td>DATAMANAGER</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>CONECTORES BLINDADOS</td><td>UND</td><td>130</td></tr><tr><td>PANELES SOLARES 450WP</td><td>UND</td><td>400</td></tr><tr><td>CONECTORES MC4</td><td>UND</td><td>880</td></tr><tr><td>CABLE SOLAR</td><td>MT</td><td>500</td></tr><tr><td>CUERDA EN FIBA</td><td>MT</td><td>300</td></tr><tr><td>ESTUDIOS PRELIMINARES DE DISEÑO Y REPLANEO</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA SOLAR SOBRE CUBIERTA</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	INVERSORES	UND	3	CONECTORES MV4	UND	100	CABLE DE RED RJ45	MT	400	DATAMANAGER	UND	1	CONECTORES BLINDADOS	UND	130	PANELES SOLARES 450WP	UND	400	CONECTORES MC4	UND	880	CABLE SOLAR	MT	500	CUERDA EN FIBA	MT	300	ESTUDIOS PRELIMINARES DE DISEÑO Y REPLANEO			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA SOLAR SOBRE CUBIERTA			<p>CUMPLE</p>
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD																																				
INVERSORES	UND	3																																				
CONECTORES MV4	UND	100																																				
CABLE DE RED RJ45	MT	400																																				
DATAMANAGER	UND	1																																				
CONECTORES BLINDADOS	UND	130																																				
PANELES SOLARES 450WP	UND	400																																				
CONECTORES MC4	UND	880																																				
CABLE SOLAR	MT	500																																				
CUERDA EN FIBA	MT	300																																				
ESTUDIOS PRELIMINARES DE DISEÑO Y REPLANEO																																						
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA SOLAR SOBRE CUBIERTA																																						

	<div> <div>SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES SOLARES SOBRE ESTRUCTURA</div> <div>SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION Y CABLEADO DC</div> <div>SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</div> <div>SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSORES</div> <div>SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION Y CABLEADO AC</div> <div>SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO A TABLEROS DE INYECCION</div> </div> <p>Que el supervisor del contrato manifiesta:</p> <ol style="list-style-type: none"> Que el sistema solar instalado es "ON GRID" Que la potencia instalada fue de 200 kWp Que se realizó Conexión a punto de inyección a la red 	
<p>e. FENOGÉ aceptará 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

<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 Alexander Zurita Acosta</p> <p>Folio: 96-98</p> <p>Potencia: 10 kWp</p> <p>Contrato 2 Septiembre 07-2020</p> <p>Folio: 108</p> <p>Potencia: 10 kWp</p> <p>Contrato 3 Gj-050-2021</p> <p>Folio: 128</p> <p>Potencia: 200 kWp</p> <p>SUMATORIA POTENCIAS INSTALADAS (kWp): 220 kWp.</p> <p>CAPACIDAD MÍNIMA (kWp) A CERTIFICAR: 165 kWp.</p>	<p>CUMPLE</p>
<p>g. La experiencia que deberá acreditar el proponente será la establecida por FENOGE 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 FENOGE hará el descuento de las experiencias en presupuesto y en potencias por kWp exigido en cada lote.</p>	<p>Observación:</p>	<p>N/A</p>
<p>h. Para efectos de las capacidades instaladas exigidas en cada lote, los oferentes deberán tener en cuenta el Anexo 24. Experiencia solicitada.</p>	<p>Observación:</p> <p>Se cumple con lo solicitado, puesto que se evidencia que el certificado del contrato Contrato 1 (Alexander Zurita Acosta) evidencia el estado EJECUTADO y que es un proyecto ejecutado en el SIN con potencia en el rango de 10 a 100 kWp. (10 kWp)</p>	<p>CUMPLE</p>
<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>Contrato 1 Alexander Zurita Acosta</p> <p>Folio: 96-98</p> <p>Valor: \$35.847.404 Total</p>	<p>CUMPLE</p>

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

Año terminación: 2024
 Valor en SMMLV: 27,57

Contrato 2
 Septiembre 07-2020

Folio: 108
 Valor: \$43.042.000 Total
 Año terminación: 2020
 Valor en SMMLV: 49,03


Contrato 3
 GJ-050-2021

Folio: 127
 Valor: \$899.735.920 Total
 Año terminación: 2021
 Valor en SMMLV: 990,32

TOTAL SUMATORIA VALORES SMMLV: 1066,92

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