Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

Rama Judicial del Poder Público
Consejo Superior de la Judicatura
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

ACTA PARCIAL 2

CONTRATO 12-OBR005 DE 2024

OBJETO: "Contratar a nombre de la Nación - Consejo Superior de La Judicatura - Dirección Ejecutiva de Administración Judicial Seccional Neiva, "La construcción, suministro, ingenieria, instalacion y puesta en servicio de Sistema Solar Fotovoltaico para la Generacion en Pequeña Escala de Energías Renovables para el Palacio de Justicia "Rodrigo Lara Bonilla" de la ciudad de Neiva - Huila"

		CANTIDADES CONTRACTUALES				ACTA PARCIAL 1			ACTA PARCIAL 2			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	**DISEÑO, INGENIERIA Y LEGALIZACION**													
1	Diseño eléctricos y diseño simplificado para conexión de acuerdo a CREG -UPME , planos Asbuilt, memorias de cálculo, trámites ante operador de red ElectroHuila para un AGPE, Incluye legalizacion y capacitacion de operación del sistema	Gbl	1	$ 8.400.000	$ 8.400.000		$ 8.400.000	$ -	1	$ 8.400.000	$ 8.400.000		$ 8.400.000	$ -
B	**SISTEMA FOTOVOLTAICO**													
2	Suministro e instalación de estructura Metalica de soporte de paneles solares a 0,8 Ml de Altura Libre con anclajes con perforacion impermeabilizada a cubierta por Panel	Un	300	$ 260.000	$ 78.000.000	250	$ 260.000	$ 65.000.000	50	$ 260.000	$ 13.000.000		$ 260.000	$ -
3	Suministro e instalación de paneles solares de 665Wp	Un	300	$ 1.330.000	$ 399.000.000	210	$ 1.330.000	$ 279.300.000	90	$ 1.330.000	$ 119.700.000		$ 1.330.000	$ -
4	Suministro e instalación de cable desnudo N°10 AWG para aterrizar estructura	ML	1350	$ 9.500	$ 12.825.000		$ 9.500	$ -		$ 9.500	$ -	1350	$ 9.500	$ 12.825.000
5	Suministro e instalación de cable solar fotovoltaico 2kV, incluye elementos de soporte y marquillas según norma	ML	1260	$ 34.000	$ 42.840.000		$ 34.000	$ -		$ 34.000	$ -	1260	$ 34.000	$ 42.840.000
6	Suministro e instalación de set de conectores mc4 hembra macho te connectivity	Un	120	$ 62.000	$ 7.440.000		$ 62.000	$ -	120	$ 62.000	$ 7.440.000		$ 62.000	$ -
7	Suministro e instalación Tablero desconexión DC	Un	4	$ 5.000.000	$ 20.000.000		$ 5.000.000	$ -		$ 5.000.000	$ -	4	$ 5.000.000	$ 20.000.000
8	Suministro, instalación y puesta en servicio de inversor de 50kW	Un	4	$ 26.800.000	$ 107.200.000		$ 26.800.000	$ -	4	$ 26.800.000	$ 107.200.000		$ 26.800.000	$ -
9	Suministro e instalacion de tuberia IMC 3/4"	ML	132	$ 43.000	$ 5.676.000		$ 43.000	$ -		$ 43.000	$ -	132	$ 43.000	$ 5.676.000
10	Suministro e instalacion de sistema de puesta a tierra	Gbl	2	$ 750.000	$ 1.500.000		$ 750.000	$ -		$ 750.000	$ -	2	$ 750.000	$ 1.500.000
11	Suministro e instalacion de set de conectores a cubierta	Un	1200	$ 24.000	$ 28.800.000		$ 24.000	$ -	1200	$ 24.000	$ 28.800.000		$ 24.000	$ -
12	Suministro e instalacion de WiFi Data Logger para monitoreo remoto por cada Inversor	Un	4	$ 630.000	$ 2.520.000		$ 630.000	$ -	4	$ 630.000	$ 2.520.000		$ 630.000	$ -
C	**SISTEMA AC**													
13	Suministro e instalación de medidor bidireccional trifásico de 4 tiempos incluye costo de parametrizacion	Un	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000		$ 4.000.000	$ -		$ 4.000.000	$ -	1	$ 4.000.000	$ 4.000.000
14	Suministro e instalación de Gabinete de distribución AC Conexión a TG2 Transformador de 1.000KVA, incluye obras civiles y electricas	Un	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000		$ 10.000.000	$ -		$ 10.000.000	$ -	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000
15	Suministro e instalación alimentador desde inversor hasta TGD en 2(3X4/0F+4/0N+1/0T)	ML	90	$ 478.000	$ 43.020.000		$ 478.000	$ -		$ 478.000	$ -	90	$ 478.000	$ 43.020.000
16	Suministro e instalación de Totalizador de 3X2500A industrial	Un	1	$ 18.000.000	$ 18.000.000		$ 18.000.000	$ -		$ 18.000.000	$ -	1	$ 18.000.000	$ 18.000.000
17	Suministro e instalacion de tuberia IMC 3"	ML	212	$ 235.000	$ 49.820.000		$ 235.000	$ -		$ 235.000	$ -	212	$ 235.000	$ 49.820.000
18	Excavación, suministro y canalización de tuberia PVC 3"	GL	1	$ 8.500.000	$ 8.500.000		$ 8.500.000	$ -		$ 8.500.000	$ -	1	$ 8.500.000	$ 8.500.000
19	Suministro e instalacion de caja electricas	Un	2	$ 650.000	$ 1.300.000		$ 650.000	$ -		$ 650.000	$ -	2	$ 650.000	$ 1.300.000
20	Suministro e instalación de conduletas	Un	20	$ 28.000	$ 560.000		$ 28.000	$ -		$ 28.000	$ -	20	$ 28.000	$ 560.000
21	Mantenimiento de normalizacion a Retie a TGD Existente	gbl	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000		$ 1.000.000	$ -		$ 1.000.000	$ -	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
22	Suministro e instalación de marquillas de acuerdo a RETIE 2013 y NTC2050	gbl	1	$ 1.599.000	$ 1.599.000		$ 1.599.000	$ -		$ 1.599.000	$ -	1	$ 1.599.000	$ 1.599.000
23	Inspección RETIE de sistema solar fotovoltaico	Un	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000		$ 10.000.000	$ -		$ 10.000.000	$ -	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000
	SUBTOTAL				**$ 862.000.000**			**$ 344.300.000**			**$ 287.060.000**			**$ 230.640.000**

Mediante el presente se reunen los aquí firmantes para la suscripcion del acta parcial No. 2 el 31 de octubre de 2024.

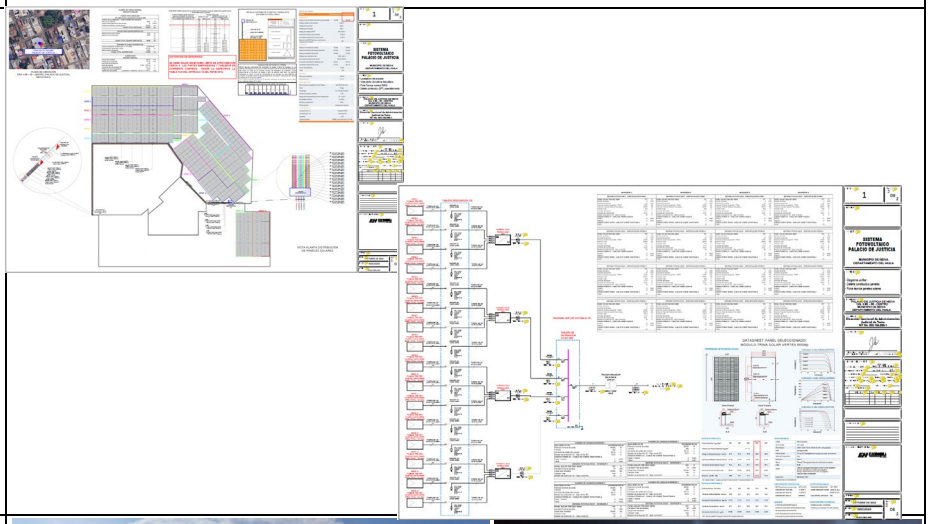
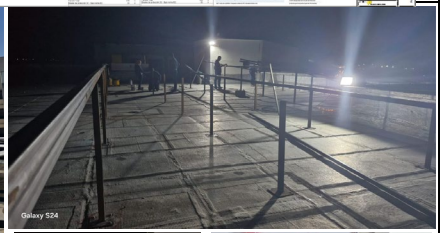
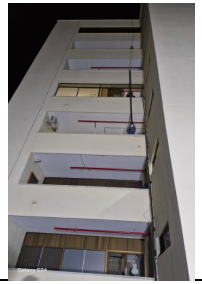
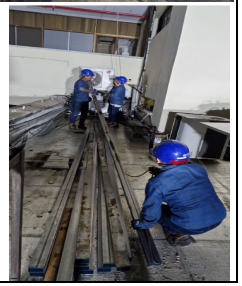
SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 862.000.000**			**$ 344.300.000**			**$ 287.060.000**			**$ 230.640.000**
ADMINISTRADOR	18%	$ 155.160.000		18%	$ 61.974.000		18%	$ 51.670.800		18%	$ 41.515.200
IMPREVISTOS	3%	$ 25.860.000		3%	$ 10.329.000		3%	$ 8.611.800		3%	$ 6.919.200
UTILIDAD	4%	$ 34.480.000		4%	$ 13.772.000		4%	$ 11.482.400		4%	$ 9.225.600
TOTAL CON AIU		**$ 1.077.500.000**			**$ 430.375.000**			**$ 358.825.000**			**$ 288.300.000**
IVA/ UTILIDAD	19%	$ 6.551.200		19%	$ 2.616.680		19%	$ 2.181.656		19%	$ 1.752.864
TOTAL CON AIU + IVA		**$ 1.084.051.200**			**$ 432.991.680**			**$ 361.006.656**			**$ 290.052.864**
VALOR TOTAL		**$ 1.084.051.200**			**$ 432.991.680**			**$ 361.006.656**			**$ 290.052.864**
					39,94%			33,30%			26,76%

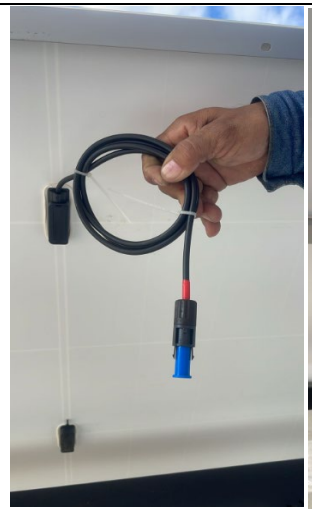
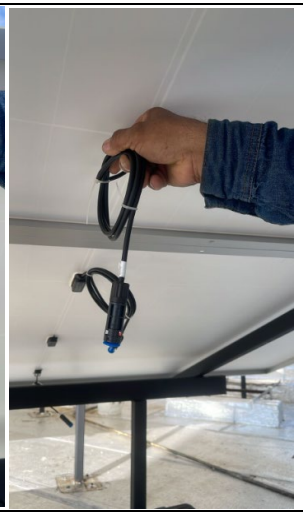
FIRMA REPRESENTANTE CONTRATISTA
ALEXANDER ORTEGÓN NARANJO
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONTRATISTA: ENERGY CG COLOMBIA SAS

FIRMA REPRESENTANTE INTERVENTORIA
LILIANA MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
INTERVENTORIA: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS

FIRMA INGENIERO DIRECTOR INTERVENTORIA
LAURA FERNANDA SANTANDER
INGENIERO DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS

CONTRATO DE OBRA N° 12-OBR-005 DE 2024					
DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE NEIVA - HUILA					
ACTA PARCIAL N° 2					
ANEXO MEMORIA DE CALCULO DE PAGO					
OBJETO DE CONTRATO:	"Contratar a nombre de la Nación - Consejo Superior de La Judicatura - Dirección Ejecutiva de Administración Judicial Seccional Neiva, "La construcción, suministro, ingenieria, instalacion y puesta en servicio de Sistema Solar Fotovoltaico para la Generacion en Pequeña Escala de Energías Renovables para el Palacio de Justicia "Rodrigo Lara Bonilla" de la ciudad de Neiva - Huila"			**FECHA**	31/10/2024
NOMBRE DE LA EMPRESA:	ENERGY CG COLOMBIA SAS NIT. 900.805.621-4	**CONTRATANTE:**	DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL		
NOMBRE DEL REP. LEGAL:	ALEXANDER ORTEGON NARANJO	**INTERVENTOR:**	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD COBRADA ACTA PARCIAL 2	REGISTRO FOTOGRAFICO
1	Diseño eléctricos y diseño simplificado para conexión de acuerdo a CREG - UPME , planos Asbuilt, memorias de cálculo, trámites ante operador de red ElectroHuila para un AGPE, Incluye legalizacion y capacitacion de operación del sistema	Gbl	1	
2	Suministro e instalación de estructura Metalica de soporte de paneles solares a 0,8 Ml de Altura Libre con anclajes con perforacion impermeabilizada a cubierta por Panel	Un	50	    

3	Suministro e instalación de paneles solares de 665Wp	Un	90	 
6	Suministro e instalación de set de conectores mc4 hembra macho te connectivity	Un	120	 
8	Suministro, instalación y puesta en servicio de inversor de 50kW	Un	4	 

11	Suministro e instalacion de set de conectores a cubierta	Un	1200	
12	Suministro e instalacion de WiFi Data Logger para monitoreo remoto por cada Inversor	Un	4	 

ALEXANDER ORTEGON NARANJO
REPRESENTANTE LEGAL
ENERGY CONSULTING GROUP SAS
CONTRATISTA

LILIANA MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS
INTERVENTORIA

CONTRATO DE OBRA N° 12-OBR-005 DE 2024					
DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL DE NEIVA - HUILA					
ACTA PARCIAL N° 2					
ANEXO DE JUSTIFICACION DE IMPREVISTOS					
OBJETO DE CONTRATO:	"Contratar a nombre de la Nación - Consejo Superior de La Judicatura - Dirección Ejecutiva de Administración Judicial Seccional Neiva, "La construcción, suministro, ingenieria, instalacion y puesta en servicio de Sistema Solar Fotovoltaico para la Generacion en Pequeña Escala de Energías Renovables para el Palacio de Justicia "Rodrigo Lara Bonilla" de la ciudad de Neiva - Huila"			**FECHA**	31/10/2024
NOMBRE DE LA EMPRESA:	ENERGY CG COLOMBIA SAS NIT. 900.805.621-4	**CONTRATANTE:**	DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL		
NOMBRE DEL REP. LEGAL:	ALEXANDER ORTEGON NARANJO	**INTERVENTOR:**	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS		

	TOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**287.060.000**	
	IMPREVISTOS	3%	$	8.611.800	

RELACION DE JUSTIFICACION DE IMPREVISTOS:

1	Grua hidráulica para izaje de estructura metálica a cubierta	$	2.600.000
2	Mano de obra recargos nocturnos por trabajos en horario que no altere las actividades del Palacio de Justicia	$	6.011.800
	TOTAL IMPREVISTOS PAGADOS	**$**	**8.611.800** $ -

ALEXANDER ORTEGON NARANJO
REPRESENTANTE LEGAL
ENERGY CONSULTING GROUP SAS
CONTRATISTA

LILIANA MUÑOZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES LJ SAS
INTERVENTORIA