	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO **HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS** **NIT 806010305-8** **MODIFICATORIO NO. 2 CONTRATO NO.051-23**	

TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA	**ACTUACIÓN**	**MODIFICATORIO NO.2,** por medio del cual se realiza la adición No.1, se modifica el alcance del objeto y las obligaciones del contrato.
OBJETO	**DISEÑO, ADQUISICIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS INCLUYENDO LAS ADECUACIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS, JUNTO CON EL SISTEMA DE INSONORIZACIÓN Y DE GASES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA ELÉCTRICA DE LAS SEDES DE ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS**		
ENTIDAD CONTRATANTE/	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE CARTAGENA DE INDIAS- NIT 806010305-8		
CONTRATISTA	DISICO S.A NIT 860074186-9. R.L MARIA CONSUELO TRIANA PÁEZ C.C. 51.629.333 DE BOGOTÁ D.C.		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($2,567,660,440.55) IVA y AUI incluidos.		
ADICIÓN NO.1	QUINIENTOS DIEZ MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS Y TREINTA Y TRES CENTAVOS ($510,053,567.33) IVA y AUI incluidos.		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	TRES MIL SETENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL SIETE PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($3,077,714,007.88) IVA y AUI incluidos.		
TÉRMINO DE EJECUCIÓN INICIAL	CUATRO (4) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE INICIO, UNA VEZ SE CUMPLAN LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN		
PRÓRROGA NO. 1	TRES (03) MESES		
TOTAL TÉRMINO DE EJECUCIÓN	HASTA EL TREINTA (30) DE OCTUBRE DE 2023.		
CDP	194 de 20-02-2023; 542 de 14-09-2023.		
RP	244 de 22/03/2023		

Entre La **E.S.E HOSPITAL LOCAL DE CARTAGENA DE INDIAS** identificada con el NIT número 806.010.305-8, representada legalmente por el Doctor **JORGE EDUARDO SUAREZ GÓMEZ**, mayor de edad, identificado con Cédula de Ciudadanía Nº 6.773.841, en calidad de Agente Especial Interventor de la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS**, debidamente facultado para suscribir el presente contrato, según Resolución No.118 de diecisiete (17) de mayo de 2023 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social, por medio de la cual se prorrogó el término de la toma de posesión inmediata de los bienes, haberes, y negocios y la intervención forzosa administrativa para administrar la E.S.E H.L.C.I, **,** y quien en adelante se denominará **LA ENTIDAD** y, por la otra**,** la sociedad comercial **DISICO S.A,** identificada con NIT 860074186-9 y representada legalmente por **MARIA CONSUELO TRIANA PÁEZ,** identificada con la cédula de ciudadanía No. 51.629.333 de Bogotá D.C. quien para afectos de este contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el segundo modificatorio al contrato No.051-23, por medio del cual se realiza la adición No.1, se modifica el alcance del objeto y las obligaciones del contrato de acuerdo con las condiciones y especificaciones previstas, regulado en cuanto a los requisitos esenciales, por las normas contenidas en el derecho civil y comercial, conforme a la 100 de 1993, Articulo 95, concordante con el Artículo 209 de la Constitución Política y demás normas legales y reglamentarias, así como las cláusulas en él contenidas, previas las siguientes

CONSIDERACIONES	***1.*** Que con fecha 22/03/2023 la E.S.E H.L.C. I, suscribió contrato de compraventa No. 051-23, con la sociedad comercial referenciada, cuyo objeto consiste en el ***"DISEÑO, ADQUISICIÓN, MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS INCLUYENDO LAS ADECUACIONES ELÉCTRICAS NECESARIAS, JUNTO CON EL SISTEMA DE INSONORIZACIÓN Y DE GASES PARA EL SISTEMA DE CONTINGENCIA ELÉCTRICA DE LAS SEDES DE ESE HOSPITAL LOCAL CARTAGENA DE INDIAS"*** con un valor inicial de **DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS**

CUARENTA PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($2,567,660,440.55) IVA y AUI incluidos y con un término de ejecución de cuatro (4) meses contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2. Que el día 28-07-2023, se suscribió el primer modificatorio del contrato por medio del cual se prorrogó el término de ejecución hasta el día treinta (30) de octubre de 2023.

3. Que mediante oficio de fecha catorce (14) de septiembre de 2023, dirigido al Agente Especial Interventor el supervisor del contrato solicitó la modificación del mismo, documento que se encuentra anexo y hace parte integral de este modificatorio.

4. Que el Agente Especial Interventor de la **E.S.E H.L.C. I,** aprobó la solicitud de modificatorio del contrato No.051-23

5. Que, en consecuencia, y en aras de mantener el equilibrio contractual y garantizar la efectiva prestación del servicio, así como dar cumplimiento al principio de la autonomía de la voluntad de las partes consagrado en el artículo 54 del Manual de Contratación, supervisión e interventoría, aprobado y adoptado mediante Resolución No. 0264 del 22 de noviembre de 2019, hemos acordado modificar el contrato No.051-23.

6. Por lo anteriormente expuesto las partes

ACUERDAN

1. PRIMERO

MODIFICAR la **CLÁUSULA 1.1- ALCANCE DEL OBJETO** del contrato No. 051-23, la cual quedará de la siguiente manera:

"Se requiere el suministro e instalación de plantas eléctricas de 30Kw / 38Kva, STANDBY, BIFÁSICAS, o superior, para trece (13) Centros, Puntos o Puestos de Salud:

ITEM	PUESTO DE SALUD	CAPACIDAD PLANTAELECTRICA
1	PUESTO DE SALUD BOSQUE	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
2	PUESTO DE SALUD FREDONIA	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
3	CENTRO DE SALUD CANDELARIA	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
4	PUESTO DE SALUD LAS REINAS	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
5	PUESTO DE SALUD NUEVO PORVENIR	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
6	CENTRO DE SALUD PASACABALLOS	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
7	PUESTO DE SALUD SAN PEDRO Y LIBERTAD	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
8	PUESTO DE SALUD SAN VICENTE DE PAUL	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
9	PUESTO DE SALUD TERNERA	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
10	PUESTO DE SALUD ISLAS DEL ROSARIO	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
11	PUESTO DE SALUD TIERRABAJA	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
12	PUESTO DE SALUD FATIMA	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)
13	PUESTO DE SALUD GAVIOTAS	Instalar 33KW/41KVA (BIFÁSICA)

- *Suministro e instalación de dos (2) plantas eléctricas, una de 100Kw / 125Kva, STANDBY, TRIFÁSICA, o superior y la otra de 33KW/41KVA TRIFÁSICA, para el siguiente centro de salud:*

ITEM	PUESTO DE SALUD	CAPACIDAD PLANTAELECTRICA
1	PUESTO DE SALUD OLAYA HERRERA	Instalar 33KW/41KVA (TRIFÁSICA)
2	CENTRO DE SALUD BLAS DE LEZO	Instalar 100KW/125KVA (TRIFÁSICA)

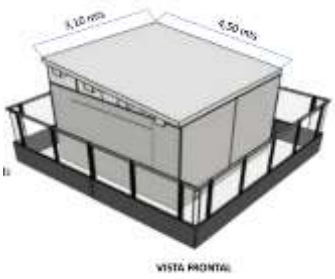
- *Suministro e instalación de cuatro (4) plantas eléctricas de las siguientes capacidades en los centros de salud correspondientes:*

ITEM	PUESTO DE SALUD	CAPACIDAD PLANTAELECTRICA
1	CENTRO DE SALUD FOCO ROJO	Instalar 17KW/21KVA (BIFÁSICA)
2	CENTRO DE SALUD BOSTON	Instalar 17KW/21KVA (BIFÁSICA)
3	CENTRO DE SALUD ESPERANZA	Instalar 60KW/75KVA (TRIFÁSICA)
4	CENTRO DE SALUD BOQUILLA	Instalar 40KW/50KVA (TRIFÁSICA)

DISEÑO DE INSTALACIÓN DE PLANTAS ELECTRICAS: *Para tal fin se determinó un diseño que resguarde, tanto en comodidad como en seguridad, el funcionamiento de la planta eléctrica; estos diseños se aplicarán de acuerdo al espacio disponible en cada centro y puesto de salud. En los centros o puestos de salud que no sea factible implementar este diseño, se realizará una readecuación y remodelación de los sitios existentes, utilizando el mismo presupuesto aprobado por la entidad en cantidades proporcionales al inicialmente contratado.*

Esto significa que, al pasar de 21 sitios originalmente contratados, a los 19 que ahora se realizarán, el costo de la obra civil será proporcional variando sustancialmente las cantidades de obra requeridas, pero entregando obras óptimas tanto para el diseño arquitectónico de los centros de salud como para el perfecto funcionamiento de las plantas eléctricas.





2. SEGUNDO

Adicionar a la cláusula **7-VALOR TOTAL DEL CONTRATO¸** del contrato de la referencia la suma de **QUINIENTOS DIEZ MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS Y TREINTA Y TRES CENTAVOS ($510,053,567.33 IVA Y AUI)** incluidos, por lo cual dicha cláusula quedará de la siguiente manera:

*"El valor del presente Contrato corresponde a la suma **TRES MIL SETENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL SIETE PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS ($3,077,714,007.88)** IVA y AUI incluidos. El valor del presente contrato será cancelado de conformidad a la oferta económica presentada por el contratista, así:*

COMPONENTE DE OBRA CIVIL PARA PLANTAS ELECTRICAS QUE LO REQUIERAN					
				DISICO S.A.S	
ITEMS	***DESCRIPCION***	***UNIDAD DE MEDIDA***	***CANTIDAD***	***VALOR UNITARIO***	***VALOR TOTAL***
1	*MURO EN BLOQUE REFORZADO CON PAÑETE IMPERMEABILIZADO DOS CARAS.*	*M2*	*429*	*$ 91,590*	*$ 39,292,110*
2	*ESTUCO PLÁSTICO CON DOS MANOS DE PINTURA LAVABLE.*	*M2*	*7029*	*$ 42,345*	*$ 297,643,005*
3	*CUBIERTA TERMOACÚSTICA INCLUYE ESTRUCTURA.*	*M2*	*247*	*$ 257,955*	*$ 63,714,885*
4	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA.*	*M2*	*309*	*$ 65,028*	*$ 20,093,652*
5	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18.*	*M2*	*82*	*$ 501,440*	*$ 41,118,080*
6	*SOBRE PISO NIVELADOR PARA INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA.*	*M2*	*189*	*$ 150,525*	*$ 28,449,225*
7	*PLACA ANTI VIBRATORIA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE E= 10 CM.*	*M2*	*86*	*$ 262,960*	*$ 22,614,560*
8	*PUNTO HIDRÁULICO DE ½" INCLUYE TUBERÍA 3 MT.*	*UNIDAD*	*19*	*$ 151,405*	*$ 2,876,695*
9	*SIFÓN DE 2", INCLUYE 3 MT. DE TUBERÍA.*	*UNIDAD*	*19*	*$ 54,905*	*$ 1,043,195*
10	*LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO LED DE 24 INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO.*	*UNIDAD*	*19*	*$ 53,110*	*$ 1,009,090*
11	*INTERRUPTOR INCLUYE PUNTO ELÉCTRICO.*	*UNIDAD*	*19*	*$ 54,600*	*$ 1,037,400*
12	***TRABAJO NUEVO:*** *Suministro e instalación de ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE DE COBRE AISLADO AWG THHN No. 2. 2(3X#2 F + #2 N) AWG THHN + 1X#2 AWG DESNUDO, APTO PARA INSTALAR EN CORAZA ENCAUCHETADA. (PARA 2 SITIOS AUTORIZADOS) Puesto de La Esperanza planta de 60 Kw/75Kva*	*ML*	*44*	*$ 813,440*	*$ 35,791,360*
13	***TRABAJO NUEVO:*** *Suministro e instalación de ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE DE COBRE AISLADO AWG THHN No. 1/0. 1(3X#1/0 F + #1/0 N) AWG THHN + 1X#1/0 AWG DESNUDO, APTO PARA INSTALAR EN CORAZA ENCAUCHETADA. (PARA 1 SITIO AUTORIZADO) Puesto de Boquilla planta de 40Kw/50Kva.Centro de salud Blas de Lezo de 103Kw/129Kva.*	*ML*	*50*	*$ 905,900*	*$ 45,295,000*
14	***TRABAJO NUEVO:*** *Suministro e instalación de ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE DE COBRE AISLADO AWG THHN No. 2. 1(2X#2 F + #2 N) AWG THHN + 1X#2 AWG DESNUDO, APTO PARA INSTALAR EN CORAZA ENCAUCHETADA. (PARA 2 SITIOS AUTORIZADOS) Puesto de Foco Rojo planta eléctrica de 17Kw/21Kva. Puesto de Boston planta eléctrica de 17Kw/21Kva.*	*ML*	*31*	*$ 367,371*	*$ 11,388,501*

15	***TRABAJO NUEVO**. Suministro e instalación de ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE DE COBRE AISLADO AWG THHN No. 1/0. 1(2X#1/0 F + #1/0 N) AWG THHN + 1X#2/0 AWG DESNUDO, APTO PARA INSTALAR EN CORAZA ENCAUCHETADA. (PARA 12 SITIOS AUTORIZADOS INSTALACION DE PLANATA DE 33 KW/41KVA) Puesto de Salud El Bosque.* ***TRABAJO NUEVO**. Suministro e instalación de ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE DE COBRE AISLADO AWG THHN No. 1/0. 1(2X#1/0 F + #1/0 N) AWG THHN + 1X#2/0 AWG DESNUDO, APTO PARA INSTALAR EN CORAZA ENCAUCHETADA. (PARA 12 SITIOS AUTORIZADOS INSTALACION DE PLANATA DE 33 KW/41KVA) Puesto de Salud El Bosque.* *Puesto de Salud Candelaria.* *Puesto de Salud Las Reinas.* *Puesto de Salud Nuevo Porvenir.* *Puesto de Salud Pasacaballos.* *Puesto de Salud de San Pedro y Libertad.* *Puesto de Salud San Vicente de Paul.* *Puesto de Salud Ternera.* *Puesto de Salud Islas del Rosario.* *Puesto de Salud Tierra baja.* *Puesto de Salud Fátima*	*ML*	*470*	*$ 842,900*	*$ 396,163,000*
				SUBTOTAL	*$ 1,007,529,758*
				ADMINISTRACION	*15%*	*$ 151,129,464*
				IMPREVISTO	*3%*	*$ 30,225,893*
				UTILIDAD	*12%*	*$ 120,903,571*
				IVA DE UTILIDAD	*19%*	*$ 22,971,678*
					TOTAL	***$ 1,332,760,364***

- ***VALOR DE LAS PLANTAS ELÉCTRICAS A INSTALAR:***

ITEMS	*EQUIPO*	*CANTIDAD*	*MARCA*	*VALOR UNITARIO*	*VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO*	*VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO * CANTIDAD)*
1	*PLANTA ELECTRICA DE 33Kw/41Kva CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA*	*12*	*WESTINPOWER*	*$ 70,680,000*	*$ 84,109,200*	*$ 1,009,310,400*
2	*PLANTA ELECTRICA DE 33Kw/41Kva **SIN** TRANSFERENCIA AUTOMATICA*	*2*	*WESTINPOWER*	*$ 61,298,000*	*$ 72,944,620*	*$ 145,889,240*
3	*PLANTA ELECTRICA DE 17Kw/21Kva, TRIFASICA, CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA - CENTRO DE SALUD BOSTON Y FOCO ROJO*	*2*	*WESTINPOWER*	*$ 62,960,000*	*$ 74,922,400*	*$ 149,844,800*
4	*PLANTA ELECTRICA DE 40Kw/50Kva CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRIFÁSICA - CENTRO DE SALUD BOQUILLA*	*1*	*WESTINPOWER*	*$ 96,985,700*	*$ 115,412,983*	*$ 115,412,983*

	5	*PLANTA ELECTRICA DE 60Kw/75Kva CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRIFASICA - CENTRO DE SALUD ESPERANZA*	*1*	*WESTINPOWER*	*$ 117,886,600*	*$ 140,285,054*	*$ 140,285,054*
	6	*PLANTA ELECTRICA DE 103Kw/129Kva CON TRANSFERENCIA AUTOMATICA TRIFASICA - CENTRO DE SALUD BLAS DE LEZO*	*1*	*WESTINPOWER*	*$ 154,799,300*	*$ 184,211,167*	*$ 184,211,167*
	TOTAL, UNIDADES		***19***				***1,744,953,644***

3. TERCERO	Incluir en la **CLÁUSULA 4) OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**, las siguientes obligaciones especificas: ***"B. OBLIGACIONES ESPECIFICAS*** ***(…)*** ***37.*** *Diseño y cálculo del cableado eléctrico, tubería entre la planta eléctrica, la transferencia automática y el tablero principal del centro de salud.* ***38.*** *Ruteado del cableado y tubería entre la planta eléctrica, la transferencia automática y el tablero principal del centro de salud.* ***39.*** *Diseño y Vista en planta de todos los equipos que se requieren para el correcto funcionamiento de la planta eléctrica.* ***40.*** *Diseño de cárcamos o registros que se dejaran para el cableado.* ***41.*** *Diseño de puesta a tierra de las plantas y tableros.* ***42.*** *Diseño de detalle de las casetas, con sus puntos hidráulicos y desagües.* ***43.*** *Planos eléctricos de todo el sistema con los diagramas unifilares.* ***44.*** *Será responsabilidad del contratista que la puesta en servicio de las plantas, quien será el responsable de entregar los diseños de instalación de las mismas, el suministro de materiales, mano de obra que se requieran para que la instalación y operación de las plantas eléctricas, garantizando su funcionamiento 100% y conectadas a los centros de salud existentes y nuevos".* **45.** *Presentar los diseños de casetas y cerramientos para previa aprobación por parte del área de Dirección Apoyo Log de conformidad a las necesidades y tipologías de cada centro y a su vez de las especificaciones técnicas de cada planta NOTA: Dentro de la propuesta se encuentra el diseño tipo el cual deberá ser ajustado a lo ya descrito*
4. CUARTO	EL CONTRATISTA, se compromete a ampliar las pólizas contenidas en la **CLÁUSULA 9 – GARANTÍAS** del contrato No.051-23, conforme a la referida adición.
5. QUINTO	Los demás apartes del contrato inicial que no han sido modificadas permanecerán incólumes.
6. SEXTO.	El presente documento se perfecciona con la firma de las partes, como manifestación de aceptación de su contenido por medio de la plataforma transaccional SECOP II.
Elaboró: María José Blanco Caro. P.U Contratación	
Revisó: Ketty Méndez Guerra-P. E Contratación	