MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN

Acta No.**00671060**
2024334006710606

LUGAR Y FECHA: Medellín - Antioquia 22 de Febrero de 2024

CONTRATANTE: **Mayor CRISTHIAN ANDRES JIMENEZ CHAVEZ**
Subdirector Administrativo y Financiero del DMMED

CONTRATISTA: **Representante legal- JORGE ALBERTO ARGUELLO RANGEL con C.C** 13.843.494 **- EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA con NIT 804001369-3**

SUPERVISOR: **ST KELLY SAMARA PINEDA HERRERA**
Contrato No. **432-DMMED-2023**

ASUNTO: **LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO No. 432- DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLIN**

Entre los suscritos a saber: El Señor **Mayor CRISTHIAN ANDRES JIEMENEZ CHAVEZ,** mayor de edad y vecino de esta ciudad identificado con la cédula de ciudadanía No. 13.871.616 expedida en Bucaramanga – Santander, quien actúa en su carácter de Competente Contractual Delegado de LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA – EJÉRCITO NACIONAL **–SUBDIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLÍN, con NIT. 901.541.037-1,** quedando debidamente facultado para suscribir la presente acta de liquidación, de conformidad con la Resolución Ministerial de Delegación del Gasto cargo en el que fue nombrado, HR No. 2022315022418263 del 10 de Diciembre de 2022 y en la Orden Semanal No. 003 art. 06 del 13 de Enero de 2023, debidamente facultado para celebrar contratos mediante Resolución 4223 del 23 de Junio de 2022, de conformidad con lo establecido en el numeral 6 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015, la Resolución 4130 del 16 de Junio de 2022 "Manual de Contratación" y demás normas concordantes y complementarias aplicables por una parte y por la otra la firma la firma **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA con NIT: NIT 804001369-3**, ubicada en Carrera 14 No. 55 - 09 Barrio el Reposo Florida blanca, Santander, Tel: 6491322 - 3112263901, correo electrónico equiposytecnologia@hotmail.com, hemos convenido suscribir la presente ACTA DE LIQUIDACIÓN, previa las siguientes:

CONSIDERACIONES

ANTECEDENTES

Que el día 24 de julio de 2023 se publicó, el aviso, convocatoria estudio previo e invitación pública del proceso en mención

Que conforme con lo señalado en el Anexo 1 "Datos del Proceso", la verificación y evaluación de la oferta presentada por la firma: **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA** con NIT: 804001369-3, se habilita para continuar con el proceso.

Que, de acuerdo con los resultados arrojados por las evaluaciones, jurídicos, técnicos y financieros, se concluye que la firma **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA** con **NIT: 804001369-3**, **CUMPLE** con lo exigido en el **estudio previo e invitación pública** que hace parte integral del proceso de LICITACIÓN PÚBLICA **No. 391–DMMED–2023 MEDELLÍN,** por lo tanto, se considera viable para continuar con el proceso para contratar con el MDN – Ejército Nacional - **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN**.

Que de acuerdo a informe, de los comités evaluadores recomendaron al señor Gerente de Proyecto y al señor Ordenador del Gasto, **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA** con **NIT: 804001369-3,** del proceso de LICITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA **No. 391-DMMED–2023 CUYO OBJETO SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO INDUSTRIAL HOSPITALARIO (PLANTA ELECTRICA-CALDERA- REFRIGERADORES-TANQUE DE AGUA-BOMBAS SUMERGIBLES-ELECTROBOMBAS-LAVADORA Y SECADORA INDUSTRIAL- PLANCHA DE RODILLO) DEL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN Y SUS ESM CENTRALIZADOS VIGENCIA 2023**, hasta por la suma de **CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS ML/CTE ($ 42.000.000,00) IVA INCLUIDO**. Expedido por el jefe de presupuesto del DMMED, para ser ejecutados en la vigencia 2023 y el valor de CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS **ML/CTE ($42.000.000,00) IVA INCLUIDO** que corresponde a presupuesto de autorizado mediante Resolución N°2023322000068453 del 03 de enero de 2023, dicho valor ejecutado en la vigencia 2023 Todos los precios aquí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio, van incluidos los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleven la celebración y ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el **CONTRATISTA** pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes de precios.

DATOS DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO:	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRCUCCIÓN)
OBJETO CONTRATO PRINCIPAL:	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO INDUSTRIAL HOSPITALARIO (PLANTA ELECTRICA-CALDERA-

REFRIGERADORES- TANQUE DE AGUA- BOMBAS SUMERGIBLES- ELECTROBOMBAS- LAVADORA Y SECADORA INDUSTRIAL- PLANCHA DE RODILLO) DEL DISPENSARIO MEDICO DE MEDELLIN Y SUS ESM CENTRALIZADOS VIGENCIA 2023".

ITEM	CODIGO CUPS	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION TECNICA / SERVICIO	UNI. MED.	CANT	VALOR OFERTADO
1	721510 - 721515 - 721518	CALDERAS	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA/ MANTENIMIENTO: LIMPIEZA GENERAL TUBERIA DE FUEGO, LAVADO INTERNO CON QUIMICO, REVISION Y AJUSTE DE LOS COMPONENTES ELECTRICOS, LIMPIEZA CONTROL MACDONALD, CALIBRACION DE LLAMA REVISION Y AJUSTE DEL TREN DE GAS "DE COMPONENTES CONTROL DE ALTA / BAJA" REVISION Y AJUSTE MOTOR DEL VENTILADOR	SERVICIO	1	1.213.800
2			CAMBIO DE EMPAQUE DE TAPAS FRONTAL	SERVICIO	1	142.800
3			CAMBIO DE EMPAQUE DE TAPAS TRASERA	SERVICIO	1	142.800
4			CAMBIO DE EMPAQUEDARAS HAND HOLE	SERVICIO	1	41.650
5			CAMBIO DE NIVEL DEL MACDONALD	SERVICIO	1	160.650
6			CAMBIO DE FOTOCELDA	SERVICIO	1	595.000
7			CAMBIO DE REGULADORES	SERVICIO	1	583.100
8			CAMBIO MANOMETRO ESCALA 0-100 INWC CON GLICERINA.	SERVICIO	1	142.800
9			CAMBIO DE ELECTRODOS DE IGNICCION	SERVICIO	1	142.800
10			CAMBIO TRANSFORMADOR DE IGNICCION	SERVICIO	1	773.500
11			CAMBIO O VALVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	1	737.800
12			CAMBIO DE IMPELENTES PARA TUBERIA DE FUEGO DE 2 ½" X 26 UNIDADES	SERVICIO	1	45.220
13			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 1/4"	SERVICIO	1	97.580
14			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 1/2"	SERVICIO	1	119.000
15			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 3/4"	SERVICIO	1	136.850
16			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 1"	SERVICIO	1	154.700
17			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 1 ¼"	SERVICIO	1	192.780
18			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 1 1/2"	SERVICIO	1	202.300
19			CAMBIO E INSTALACION DE TERMOMETRO CARATULA DE 0 A 600 °C	SERVICIO	1	178.500

Grupo N°1 CALDERAS Y TANQUE DE AGUA CALIENTE						
ITEM	CODIGO CUPS	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION TECNICA / SERVICIO	UNI. MED.	CANTIDAD	VALOR OFERTADO
1	721510 - 721515 - 721518	TANQUE CALENTADOR VERTICAL	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA / MANTENIMIENTO: PREVENTIVO A TODO COSTO DESMONTE DEL INTERCAMBIADOR, LAVADO INTERNO Y DESMONTE Y LIMPIEZA	SERVICIO	1	505.750

			DE TRAMPA TERMODINAMICA			
2			CAMBIO DE EMPAQUES PARA EL INTERCAMBIADOR	SERVICIO	1	130.900
3			CAMBIO REMPLAZO DE UNA (1) VALVULA CUATRO TORNILLOS TIPO BOLA EN ACERO INOXIDABLE DE 3/4" PARA LA DESCARGA DEL TANQUE.	SERVICIO	1	136.850
4			CAMBIO REMPLAZO DE UNA (1) VALVULA CUATRO TORNILLOS TIPO BOLA EN ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA EL DESFOGUE DEL TANQUE.	SERVICIO	1	154.700
5			CAMBIO REMPLAZO DE UNA (1) VALVULA CUATRO TORNILLOS TIPO BOLA EN ACERO INOXIDABLE DE 1 1/4" PARA EL BAIPAS DEL TANQUE	SERVICIO	1	192.780
6			CAMBIO E INSTALACIÓN DE UNA (1) ELECTROVALVULA DE 1 1/4" PARA EL PASO DE VAPOR, CON BOBINA A 220 VOLTIOS	SERVICIO	1	856.800
7			CAMBIO REMPLAZO DE 01 TERMOMETRO ESCALA 0-150 INWC CON BULBO DE 6" Y CARATULA DE 3"	SERVICIO	1	136.850
8			CAMBIO REMPLAZO DE 01 MANOMETRO ESCALA 0-100 INWC CON GLICERINA CARATURA DE 3 "	SERVICIO	1	130.900
9			CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE NIVEL CON VIDRIO FRANJA ROJA	SERVICIO	1	166.600
10			CAMBIO E INSTALACIÓN DE TRAMPA PARA VALOR DE 1/2"	SERVICIO	1	595.000
11			CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHECK TIPO CORTINA INOXIDABLES DE 1"	SERVICIO	1	380.800
12			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE PARA EL PASO DEL VAPOR	SERVICIO	1	773.500
13			CAMBIO DE 01 VALVULA DE ALIVIO DE 1" APERTURA DE 100 PSI	SERVICIO	1	595.000
14		ELECTROBOMBA	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA /MANTENIMIENTO LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	249.900
15			CAMBIO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	95.200
16			CAMBIO DE TERMINALES Y EMPALMES ELECTRICOS DEL MOTOR	SERVICIO	1	41.650
17			CAMBIO REBOBINADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	535.500
18			CAMBIO DE SELLO MECÁNICO	SERVICIO	1	130.900
19			CAMBIO DE IMPULSOR EN BRONCE	SERVICIO	1	535.500
20			REALICE PINTURA GENERAL INCLUYA TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	SERVICIO	1	95.200
21		TABLERO ELECTRICO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, VERIFICACION, CABLEADO Y LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, CONTACTORES, TACOS, PROTECTORES TERMICOS, MULETILLAS , CAMBIO DE TERMINALES Y CABLES QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	SERVICIO	1	249.900
22			CAMBIO DE CONTACTOR DE 32 AMPERIOS CON BOBINA A 220 VOLTIOS CON SU RESPECTIVO RELAY TERMICO	SERVICIO	1	113.050
23			CAMBIO DE MULETILLAS, PILOTOS, CABLEADO	SERVICIO	1	83.300

24			CAMBIO DE TACOS, CONTROL DE TEMPERATURA DIGITAL Y ANALOGO	SERVICIO	1	148.750
GRUPO N°2 PLANTA ELECTRICA						
ITEM	CODIGO CUPS	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION TECNICA / SERVICIO	UNI. MED.	CANTIDAD	VALOR OFERTADO
1	721510-721515 - 721518	PLANTA ELECTRICA MARCA IGSA POWER	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA /MANTENIMIENTO: INCLUYE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN NIVELES DE ACEITE, COMBUSTIBLE, REFRIGERANTE, REALIZANDO SIMULACIÓN DE FALLAS CON CARGA Y SIN CARGA, INSPECCIÓN GENERAL DE EQUIPO Y ÁREA, VERIFICACIÓN VOLTAJE Y CARGA DE LA BATERÍA, SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO VERIFICACIÓN TORQUE CONEXIONES ELÉCTRICAS, PARTES MÓVILES AJUSTE PERFECTO	SERVICIO	1	464.100
2			CAMBIO FILTRO PARA COMBUSTIBLE PRIMARY FUEL FILTER CH10930	SERVICIO	1	214.200
3			CAMBIO KIT FILTRO PARA COMBUSTIBLE FILTRO SECUNDARY FUEL FILTER CH10931	SERVICIO	1	214.200
4			CAMBIO 01 KIT FILTRO PARA ACEITE FILTRO LUBRICATING OIL FILTER CH10929	SERVICIO	1	214.200
5			CAMBIO DE FILTRO PARA AIRE	SERVICIO	1	952.000
6			CAMBIO GALÓN DE REFRIGERANTE LÍQUIDO REFRIGERANTE CUMPLA NORMA UNE 26.361.88, ASTM D-3306, SAE J-1034, FEDERAL STANDARD O-A-548D, ASTM D-4985, BRITIS STANDARDS 6580	SERVICIO	1	83.300
7			CAMBIO REMPLAZO DE UN (1) GALON DE ACEITE 15W40GRAV. ESPECÍFICA	SERVICIO	1	124.950
8			CAMBIO DE TARJETA 1 DE CONTROL COMAP MRS 15 CON SU PROGRAMACIÓN PARA SUMINISTRO DE 220/440 VAC O SU EQUIVALENTE	SERVICIO	1	3.689.000
9			CAMBIO CARGADOR DE BATERIA	SERVICIO	1	535.500
10			CAMBIO REMPLAZO DE UNA (1) BATERÍA 4D	SERVICIO	1	892.500
11			CAMBIO KIT CORREAS DE MOTOR	SERVICIO	1	249.900
GRUPO N°3 EQUIPOS LAVANDERIA						
ITEM	CODIGO CUPS	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION TECNICA / SERVICIO	UNI. MED.	CANTIDAD	VALOR OFERTADO
1		LAVADORA, MODELO: LFBS-110-01	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA /MANTENIMIENTO: SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO DE LA TRAMPA DE VAPOR; CON ENGRASE DE PARTES MECANICAS MOVILES Y AJUSTE; MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA ELECTRICO GENERAL	SERVICIO	1	428.400
2			CAMBIO DE 03 CORREAS	SERVICIO	1	214.200
3			CAMBIO DE TODOS LOS O-RING	SERVICIO	1	202.300
4			CAMBIO COSTO DEL PULMON NEUMATICO (BLOQUE DE ELECTROVALVULAS X 8)	SERVICIO	1	975.800

5			MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRATAMIENTO PARA REMOVER OXIDO, DETENER OXIDACION Y CON SU RESPECTIVA PINTURA ANTICORROSIVA CON ACABADO EN ESMALTE	SERVICIO	1	761.600
6			CAMBIO DE TRAMPA DE VAPOR	SERVICIO	1	595.000
7			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 1/2"	SERVICIO	1	119.000
8			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULÀ INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 3/4"	SERVICIO	1	136.850
9			CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHECK TIPO CORTINA INOXIDABLES DE 1/2"	SERVICIO	1	380.800
10			CAMBIO DE GATOS NEUMATICOS PARA DESCARGA	SERVICIO	1	345.100
11			CAMBIO CONTACTOR DE 32 AMP TRIFASICO	SERVICIO	1	71.400
12			CAMBIO DE RELAY DE SOBRECARGA DE 18 A 36 AMP.	SERVICIO	1	71.400
13			CAMBIO DE CONTROL DE TEMPERATURA	SERVICIO	1	249.900
14			CAMBIO DE RODAMIENTOS DE CANASTA	SERVICIO	1	1.249.500
15			CAMBIO DE AMORTIGUADORES	SERVICIO	1	226.100
16			CAMBIO E INSTALACIÓN DE MANGUERA PARA AIRE DE 1/4 TIPO PESADO CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS	SERVICIO	1	113.050
17			CAMBIO DE GATO NEUMATICO PARA LA JABONERA	SERVICIO	1	297.500
18			CAMBIO DE GATO NEUMATICO PARA EL SISTEMA DE FRENOS	SERVICIO	1	297.500
19			CAMBIO DE GATO NEUMATICO PUERTA DE CARGA	SERVICIO	1	297.500
20			REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA/MANTENIMIENTO LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	380.800
21	721510 - 721515	MOTOR DE 10 HP MARCA SIEMENES A 220 VOLTIOS	CAMBIO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	202.300
22	-721518		CAMBIO DE TERMINALES Y EMPALMES ELECTRICOS DEL MOTOR	SERVICIO	1	107.100
23			CAMBIO REBOBINADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	1.130.500
24			REALICE PINTURA GENERAL INCLUYA TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	SERVICIO	1	107.100
25			REPARACION TOTAL DEL MOTOR QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA /MANTENIMIENTO LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	380.800
26			CAMBIO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	232.050
27			CAMBIO DE TERMINALES Y EMPALMES ELECTRICOS DEL MOTOR	SERVICIO	1	107.100
28			CAMBIO REBOBINADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	1.130.500
29			REALICE PINTURA GENERAL INCLUYA TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	SERVICIO	1	107.100
30			CAMBIO DE EMPAQUE PUERTA FRONTAL	SERVICIO	1	333.200
31		SECADORA FRONTAL, MARCA: GRUPO MC GEMLSA, MODELO: SVF-50,	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA /MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO A TRAMPA DE VAPOR, MANTENIMIENTO SISTEMA MECANICO CON LA RELACION, MANTENIMIENTO ELECTRICO DEL SISTEMA DE CONTROL, INCLUYA ENGRASE DE	SERVICIO	1	535.500

			PARTES MECANICAS MOVILES.			
32			SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO TRATAMIENTO PARA REMOVER OXIDO, DETENER OXIDACION Y CON SU RESPECTIVA PINTURA ANTICORROSIVA CON ACABADO EN ESMALTE	SERVICIO	1	345.100
33			CAMBIO DE RODAMIENTOS DE MOTOR	SERVICIO	1	142.800
34			CAMBIO CHUMACERAS DE RODILLO-	SERVICIO	1	208.250
35			CAMBIO REMPLAZO DE 01 KIT DE ARRASTRE	SERVICIO	1	297.500
36			CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL TAMBOR	SERVICIO	1	297.500
37			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 1/2"	SERVICIO	1	119.000
38			CAMBIO E INSTALACION DE VALVULA INOXIDABLE CUATRO TORNILLOS DE 3/4"	SERVICIO	1	136.850
39			CAMBIO DE TUBERIA EN ACERO AL CARBONO SCH 40 DE 3/4" X 35 METROS CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS EN ACERO AL CARBONO DE 300 PSI	SERVICIO	1	3.213.000
40			CAMBIO DE AISLAMIENTO TERMICO CON CHAQUETA EN ALUMINIO X 35 METROS	SERVICIO	1	3.153.500
41			CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHECK TIPO CORTINA INOXIDABLES DE 1/2"	SERVICIO	1	380.800
42			CAMBIO DE TRAMPA DE VAPOR	SERVICIO	1	595.000
GRUPO N°4 BOMBAS SUMERGIBLES						
ITEM	CODIGO CUPS	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	DESCRIPCION TECNICA / SERVICIO	UNI. MED.	CANTIDAD	VALOR OFERTADO
			MANTENIMIENTO PREVENTIVO:			
1			LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, LAVADO A PRESIÓN Y DESINFECCIÓN CON HIDROLAVADORA, DESMONTE DE PARTES MOVILES Y FIJAS,CORRECCIÓN DE ROSCAS, PASO DE TORNILLERÍA,VERIFICACIÓN DE PARTES ELÉCTRICAS (BOBINADO DEL MOTOR)	SERVICIO	1	464.100
			MANTENIMIENTO CORRECTIVO:			
2		BOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP MARCA HIDROMAC & TABLERO DE CONTROL ELECTRICO	CAMBIO DE BOBINADO DEL MOTOR Y LAQUEADO DEL BOBINADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	476.000
3			CAMBIO DE TORNILLERÍA 5/16 EN ACERO INOXIDABLE	SERVICIO	1	65.450
4			CAMBIO DE RODAMIENTOS REFERENCIA 6206 Y 6203	SERVICIO	1	130.900
5			CAMBIO DE DOS (2) SELLOS MECÁNICOS DE 1 1/8 MARCA PAC-SEAL	SERVICIO	1	226.100
6			CAMBIO DE CUATRO (4) ORINGS	SERVICIO	1	124.950
7			APLICACIÓN DE RESINA EPOXICA	SERVICIO	1	130.900
8			CAMBIO DE FLOTADOR CON EXTENSIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 2X18 POR 3 METROS	SERVICIO	1	142.800
9			ELABORACIÓN DE BUJE EN ACERO INOXIDABLE DIÁMETRO 1 1/8"	SERVICIO	1	83.300
10			CAMBIO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 POR 3 METROS	SERVICIO	1	49.980

11			APLICACIÓN DE ACEITE CAPELA 68 POR UN (1) GALÓN	SERVICIO	1	107.100
12			INSTALACIÓN DE MANGUERA CORRUGADA CON ALMA DE HIERRO POR 2 METROS CON ABRAZADERA INDUSTRIAL	SERVICIO	1	547.400
13			INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	SERVICIO	1	238.000
14			INSTALACIÓN DE ADAPTAR MACHO Y HEMBRA DE 2 "	SERVICIO	1	142.800
15			INSTALACIÓN DE CADENA Y CHAZOS - METÁLICOS 5/16 X 2"	SERVICIO	1	116.620
16			PINTURA CON ANTICORROSIVO PRIME VERDE OLIVA Y PINTURA FINAL CON LACA AZUL	SERVICIO	1	89.250
			TABLERO DE CONTROL ELECTRICO:			
17			CAMBIO DE CONTACTORES MARCA CHINT DE 25 AMPERIOS	SERVICIO	1	83.300
18			CAMBIO DE UN(01) RELAY TÉRMICO MARCA CHINT DE 9 A 13 AMPERIOS	SERVICIO	1	83.300
19			CAMBIO DE UNA(01) MULETILLAS DE DOS (2) POSICIONES	SERVICIO	1	53.550
20			CAMBIO DE TACOS TRIPLES PASO DE CORRIENTE	SERVICIO	1	142.800
21			INSTALACIÓN DE CABLEADO Y TERMINALES	SERVICIO	1	59.500
22			INSTALACIÓN DE BOMBILLO LED ENCENDIDO COLOR VERDE	SERVICIO	1	33.320
23			INSTALACIÓN DE BOMBILLOS LED VOLTÍMETRO Y AMPERÍMETRO	SERVICIO	1	33.320

GRUPO N°5 ELECTROBOMBAS						
ITEM	CODIGO CUPS	DESCRIPCION DEL EQUIPO	DESCRIPCION TECNICA / SERVICIO	UNI. MED.	CANTIDAD	VALOR OFERTADO
1	721510 - 721515 - 721518	ELECTROBOMBA DE 15 HP A 220 VOLTIOS, MARCA WEG	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA /MANTENIMIENTO LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	535.500
2			CAMBIO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	202.300
3			CAMBIO DE TERMINALES Y EMPALMES ELECTRICOS DEL MOTOR	SERVICIO	1	47.600
4			REBOBINADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	1.071.000
5			CAMBIO DE SELLO MECÁNICO	SERVICIO	1	226.100
6			CAMBIO DE IMPULSOR EN BRONCE	SERVICIO	1	892.500
7			REALICE PINTURA GENERAL INCLUYA TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	SERVICIO	1	107.100
8			CAMBIO DE PRESOSTATO	SERVICIO	1	142.800
			CAMBIO DE TUBERIA EN COBRE CODO DE 3"	SERVICIO	1	83.300
9		ELECTROBOMBA DE 7.5 HP A 220 VOLTIOS, MARCA WEG	REPARACION TOTAL QUE INCLUYE PARTES, MATERIALES Y MANO DE OBRA /MANTENIMIENTO LIMPIEZA Y AJUSTE GENERAL.	SERVICIO	1	392.700
10			CAMBIO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	1	130.900
11			CAMBIO DE TERMINALES Y EMPALMES ELECTRICOS DEL MOTOR	SERVICIO	1	59.500
12			CAMBIO REBOBINADO DEL MOTOR	SERVICIO	1	773.500
13			CAMBIO DE SELLO MECÁNICO	SERVICIO	1	178.500
14			CAMBIO DE IMPULSOR EN BRONCE	SERVICIO	1	892.500
15			REALICE PINTURA GENERAL INCLUYA TRATAMIENTO ANTICORROSIVO.	SERVICIO	1	107.100

23		TABLERO DE CONTROL SISTEMA DE BOMBEO & SISTEMA CONTRA INCENDIOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA, VERIFICACION, CABLEADO Y LIMPIEZA DE COMPONENTES ELECTRONICOS, CONTACTORES, TACOS, PROTECTORES TERMICOS, MULETILLAS , CAMBIO DE TERMINALES Y CABLES QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO	SERVICIO	1	249.900
24			CAMBIO DE CONTACTOR DE 32 AMPERIOS CON BOBINA A 220 VOLTIOS CON SU RESPECTIVO RELAY TERMICO	SERVICIO	1	107.100
25			CAMBIO DE MULETILLAS, PILOTOS, TACOS Y CABLEADO	SERVICIO	1	142.800

VALOR CONTRATO: ES POR LA SUMA DE por la suma de **CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS ML/CTE ($ 42.000.000.00) IVA INCLUIDO**

FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: EL MDN-DIRECCIÓN DE SANIDAD MILITAR – DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO – DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN, CANCELARÁ AL CONTRATISTA SELECCIONADO EN PAGOS PARCIALES A 60 (SESENTA) DÍAS, AL RECIBIDO A SATISFACCIÓN DE CADA SOLICITUD REALIZADA POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO Y CARGADO A LA PARTIDA ASIGNADA AL DMMED PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA LUGAR.

FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 22 DÍAS DEL MES DE AGOSTO 2023

PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA: EL PLAZO PARA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SERÁ HASTA EL 30 DE NOVIEMBRE DE 2023 Y/O HASTA AGOTAR LOS RECURSOS ASIGNADOS.

PLAZO DE DURACIÓN LA DURACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE EXTENDERÁ VENCIDO EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y HASTA (4) MESES

SUPERVISOR DEL CONTRATO: **ST. KELLY SAMARA PINEDA HERRERA** Según lo indicado la Resolución No. 224 del 24 de julio del 2023.

DATOS DEL CONTRATO ADICIONAL Y/O MODIFICATORIO

CONTRATO ADICION 1: $ 0
CONTRATO ADICION 2: $ 0

CONTRATO REDUCCION 1: $ 140,00
CONTRATO REDUCCION 2: $ 0

I. IMPUTACIONES PRESUPUESTALES:

Los pagos efectuados por el Contrato **432-DMMED-2023,** se subordinaron a las asignaciones establecidas en el presupuesto de la vigencia fiscal del año 2023, así:

DOCUMENTOS	No.	FECHA	VALOR
CDP	50723	2023-07-28	$ 42.000.000,00
CRP	47523	2023-09-02	$ 42.000.000,00

II. GARANTÍA ÚNICA

De acuerdo a lo establecido en el numeral undécimo del contrato **432–DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** y siguiendo lo contemplado en los artículos 7, 23 y 32 de la Ley 1150 de 2007, artículo 30 numeral 12, artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y en concordancia con el Decreto 1082 de 2015. Fue aprobada la Póliza No.96-44-101184316 de fecha 24 de agosto de 2023 expedidas por SEGUROS DEL ESTADO. que cubren los siguientes riesgos:

Riesgo Asegurado	Valor Asegurado	Vigencia
Cumplimiento	$ 4.200.000.00	22/08/2023 HASTA 30/03/2024
Calidad del servicio	$ 4.200.000.00	22/08/2023 HASTA 30/05/2024
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	$ 4.200.000.00	22/08/2023 HASTA 30/05/2024
Responsabilidad civil extracontractual	$ 232.000.000.00	22/08/2023 HASTA 30/11/2023

III. GARANTÍA TÉCNICA INDICADA EN EL CONTRATO. (OMITIDO)

GARANTÍA TECNICA: La entidad Adjudicataria junto con la oferta anexo por escrito y en documento independiente, la Garantía Técnica adicional sobre el servicio y los elementos a emplear, debidamente suscrita en original por el representante legal o apoderado de la empresa. La garantía técnica debe cumplir con los siguientes requisitos: Que ampare la idoneidad de los servicios y que cubra los defectos de calidad en el suministro; Que certifique que los bienes a emplear, son de primera calidad, así mismo serán aptos para resistir las condiciones ambientales normales y su uso natural en los sitios requeridos, de acuerdo con las especificaciones técnicas solicitadas para el presente proceso.

TERMINO DE LA GARANTIA TECNICA: Debe garantizar el tiempo de respuesta del servicio, que debe ser de dos (2) días hábiles, contados a partir de la autorización del servicio. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía. El cumplimiento de la garantía técnica debe ser

realizado en el mismo lugar de ejecución del presente proceso.

V. ACTAS DE RECIBO

Mediante el (las) acta (s) suscritas por el supervisor del contrato, EL CONTRATISTA presto los servicios de acuerdo al objeto contractual contemplado en el contrato principal.

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES No. 432-DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,

CONTRATO PRINCIPAL

ÁGOS EFECTUADOS	CONCEPTO Y FECHA	VALOR
ORDEN N° 363071223	25/10/2023	$30.040.360
ORDEN N° 403666523	22/11/2023	$11.959.500
TOTAL		**$41.999.860**

VII. INFORMES DE SUPERVISION Y CONCEPTOS TECNICOS

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN

- Informe de Supervisión No. 01 con Radicado N°**2023334008598856** de fecha 19 de septiembre de 2023. Suscrito por el funcionario: **ST KELLY SAMARA PINEDA HERRERA** (supervisor del contrato).

- Informe de Supervisión No. 02 con Radicado N°**2023334009545496** de fecha 17 de octubre de 2023. Suscrito por el funcionario: **ST KELLY SAMARA PINEDA HERRERA** (supervisor del contrato).

VIII. FUNDAMENTOS LEGALES Y JURISPRUDENCIALES

El Contrato **No.432– DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** será liquidado en el término fijado en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, o dentro del término acordado por las partes para tal efecto. De no existir éste término, la liquidación se realizará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la expiración del término previsto en la ejecución del contrato, o a la expedición del acto administrativo que ordene la terminación, o la fecha del acuerdo que la disponga.
De acuerdo con lo establecido en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 164 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, para la liquidación del contrato se tiene en cuenta el último pago, el 02/11/2022, así pues, los cuatro meses más deja la fecha del 02/03/2023, los dos meses siguientes el 02/05/2023y los dos últimos años consecutivos trascendería a la fecha 02/05/2025, concluyendo que la entidad es competente para liquidar.

Para dar estricto cumplimiento a la obligación consagrada en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el parágrafo 2° del artículo 1° de la Ley 828 de 2003, en concordancia con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, durante la ejecución del contrato se dio cumplimiento

de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar)." (Cuando a ello haya lugar).

Con fundamento en lo anterior, las partes contratantes proceden a liquidar de común acuerdo el Contrato **No. 432 DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023**, suscrito entre la firma **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA** con **NIT: 804001369-3 Representante legal- JORGE ALBERTO ARGUELLO RANGEL** identificada con Cédula de Ciudadanía No. **13.843.494,** de Bucaramanga, ubicada en Carrera 14 No. 55 - 09 Barrio el Reposo Florida blanca, Santander, Tel: 6491322 - 3112263901, correo electrónico equiposytecnologia@hotmail.com, en los términos consignados en la presente acta.

IX. CONSTANCIAS.

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA:

- Manifiesta que **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** cumplió con las obligaciones adquiridas y derivadas del contrato de **No. 432–DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** quedando a Paz y Salvo por todo concepto con el mismo.
- Que durante la ejecución del contrato se efectuaron los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (cuando a ello haya lugar), en los porcentajes establecidos en la legislación actual.

OBSERVACIONES DEL MDN – DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR – DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO – DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023, El representante del **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** atendiendo a los informes presentados por el supervisor del contrato, aceptó a entera satisfacción la entrega de los bienes y/o servicios, de acuerdo con las características, condiciones, cantidades, precios, modalidades y especificaciones técnicas establecidas en el Contrato **No.432–DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023.**

X. PERSONAL QUE CUMPLIÓ FUNCIONES PARA EL DESARROLLO, PERFECCIONAMIENTO, VERIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Para el desarrollo, perfeccionamiento, verificación y ejecución del presente contrato, hicieron parte de los diferentes comités jurídico, técnico y económico y la parte designada por el contratista los siguientes:

Gerente del proyecto	**TC LUIS ANTONIO GÓMEZ RUGELES**	
Comité Estructurador	Técnico	SV. LUSWING RUEDA LLORENTE
	Jurídico	PS. LUISA FERNANDA BOTERO
	Económico	PS. EFRAIN FELIPE SAMANIEGO
	Técnico	SV. MONICA ALEJANDRA ROZO TORRES

Comité Evaluador	Jurídico	PS MARIA LUCIA BERNAL GOMEZ
	Económico	PS. LUISA AVILA LEON
Supervisor del Contrato	ST. KELLY SAMARA PINEDA HERERRA	
Representante Legal Firma (como aparezca en el contrato)	**EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA con NIT: NIT 804001369-3 Representante legal- JORGE ALBERTO ARGUELLO RANGEL con C.C** 13.843.494 de Bucaramanga	

XI. PERSONAL ENCARGADO DE LA REVISIÓN FORMAL DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN

Las partes designan a las siguientes personas como encargadas de la verificación de las actividades establecidas en la presente acta así: Por el **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023, ST. KELLY SAMARA PINEDA HERRERA** Supervisor del Contrato. Por EL CONTRATISTA, suscrito entre el señor la firma **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA con NIT: NIT 804001369-3 Representante legal- JORGE ALBERTO ARGUELLO RANGEL con C.C** 13.843.494 de Bucaramanga

MY. CRISTHIAN ANDRES JIMENEZ CHAVEZ Subdirector Administrativo y Financiero del DMMED
ST KELLY SAMARA PINEDA HERRERA SUPERVISOR DEL CONTRATO

XII. DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA PRESENTA ACTA DE LIQUIDACIÓN:

Soportan la presente acta de liquidación, los documentos que reposan en la carpeta maestra de la oficina de Presupuesto del **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023.** Con fundamento en lo anterior, las partes contratantes proceden a liquidar de común acuerdo el contrato **No.432 DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** (adiciones o modificatorios si los hay) suscrito entre **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** y la firma la firma **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA con NIT: NIT 804001369-3 Representante legal- JORGE ALBERTO ARGUELLO RANGEL con C.C 13.843.494** de Bucaramanga. En los términos consignados en la presente acta.

ACUERDAN

PRIMERO: Liquidar Bilateralmente por mutuo acuerdo el Contrato de **No. 432– DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** suscrito el día **22 de agosto de 2023** celebrado entre el **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023**, y la firma **EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA - EQUIP - TECH LTDA con NIT: NIT 804001369-3 Representante legal- JORGE ALBERTO ARGUELLO RANGEL con C.C** 13.843.494 de Bucaramanga

SEGUNDO: Con la suscripción de la presente Acta las partes contratantes, recíprocamente declaran estar a Paz y Salvo por todo concepto, con ocasión del cumplimiento total y de las

obligaciones asumidas por la ejecución del Contrato de **No. 432– DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023, reservándose** el **DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,** el derecho a efectuar las reclamaciones a que haya lugar con relación a los riesgos amparados siempre que estos se encuentren vigentes.

TERCERO: Suscrita por las partes se remitirá copia de esta Acta de Liquidación a la CARPETA MAESTRA DEL PROCESO y al contratista, para lo pertinente.

Para constancia, se firma en Medellín – Antioquia a los 22 días del mes de febrero de 2024.

MDN – DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR – DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO – DISPENSARIO MÉDICO DE MEDELLÍN 2023,

MY. CRISTHIAN ANDRES JIMENEZ CHAVEZ
Subdirector Administrativo y Financiero del DMMED

POR EL CONTRATISTA,

EQUIPOS Y TECNOLOGIA LIMITADA, NIT 804001369-3
Representante Legal **JORGE ALBERTO ARGUELLO RANGEL CC 13.843.494**

SUPERVISOR DEL CONTRATO,

ST. KELLY SAMARA PINEDA HERRERA
Supervisor del Contrato

Vo. Bo. PS. BLAYFRE NATALIA AGUDELO RIOS
Asesor Jurídico DMMED