COMANDO GENERAL
FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
UNIÓN - INTEGRIDAD - VICTORIA

ACTA RECOMENDACIÓN O DECLARATORIA DE DESIERTO

ACTA No. 181 / MDN-COGFM-JEMCO-SEMAI-DIADF-ARCON 2026

En Bogotá, D.C., a los diecisiete (17) días del mes de marzo de 2026, siendo las 10:00 AM, se reunieron los Comités evaluadores y Comité de Adquisiciones en el Área de Contratación, con el fin de conocer el resultado de las evaluaciones realizadas y en consecuencia recomendar la adjudicación o declaratoria de desierta el señor Director Administrativo y Financiero del COGFM, del Proceso de Mínima cuantía No.151COGFM DIADF 2026, cuyo objeto es: "*EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES Y NUEVOS, PARA LOS EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES DEL COGFM (A TODO COSTO Y TODO INCLUIDO), DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO*".

AGENDA

1. VERIFICACIÓN DE LA EXISTENCIA DEL QUÓRUM E INSTALACIÓN
2. ASPECTOS GENERALES DE LA INVITACIÓN PUBLICA.
3. ANTECEDENTES DEL PROCESO
4. RECOMENDACIÓN
5. CONSIDERACIONES ESPECIALES
6. RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
7. DECISIÓN

1. VERIFICACIÓN DEL QUORUM E INSTALACIÓN

Se procede a verificar la existencia del quórum e instalación, así:

INTERVIENEN : ORDENADOR DEL GASTO
CR. GEOVANNY ANDRÉS SUÁREZ PENAGOS
Director Administrativo y Financiero COGFM
COMITÉ DE ADQUISICIONES

Gerente de Proyecto
CF. EDNA BIBIANA CALDERON VERA
Jefe Área Financiera
PS. LORCY EDITH ORTIZ DOMINGUEZ
Abogada Área de Contratación
MY. JAVIER MAURICIO DULCEY MASSEY
Jefe Area Financiera

SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
MY. ERIKA ANDREA RODRIGUEZ SAENZ
Jefe Área de Contratación
COMITÉS EVALUADORES
PS. ANDREA MILENA ARDILA SUAREZ
Jurídico Evaluador
PS. ELBERT ESPITIA HERNANDEZ
Económico Evaluador
S2. MANUEL IGNACIO MONSALVE ORTEGA
Técnico Evaluador

2. ASPECTOS GENERALES DE LA INVITACIÓN PUBLICA.

Se procede a leer los antecedentes del proceso, los conceptos emitidos por los comités y a ilustrar a los miembros del Comité de Adquisiciones, así:

2.1. OBJETO A CONTRATAR

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES Y NUEVOS, PARA LOS EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES DEL COGFM (A TODO COSTO Y TODO INCLUIDO), DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO.

2.2. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo para la ejecución del presente proceso será hasta el **10 de diciembre de 2026**, contado a partir del día hábil siguiente a la aprobación de la garantía por parte de la Dirección Administrativa y Financiera del Comando General de las Fuerzas Militares, previa expedición del registro presupuestal.

2.3. PLAZO DE DURACIÓN:

El plazo de duración del contrato será de seis (6) meses adicionales al plazo establecido para la ejecución. Este plazo aplica únicamente para trámites administrativos y no cuenta para ejecución.

2.4 LUGAR DE ENTREGA:

Los servicios deberán prestarse en las instalaciones del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – Carrera 54 No.26–25 CAN y en el área de Medios Audiovisuales ubicado en la Escuela Superior de Guerra carrera 11 No.102 – 50, Bogotá DC; previa coordinación con el supervisor del contrato y con el Almacenista General del COGFM, este último cuando aplique.

2.4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal **No. 21426 de fecha 03 de febrero de 2026**, Unidad Ejecutora 15-01-02-000, Recurso: 10 CSF, por valor de **CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($47.000.000,00)**, expedido por el Jefe de Presupuesto del COGFM para la vigencia presupuestal de 2026, distribuido así:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	RUBRO	VALOR TOTAL
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10 CSF	$47.000.000,00

1.4 PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PROCESO SEGÚN ANÁLISIS DEL SONDEO DE MERCADO

El presupuesto oficial establecido para este proceso asciende a la suma de CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($47.000.000,00) IVA INCLUIDO (Cuando Aplique) y demás impuestos que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación, de acuerdo con los siguientes precios unitarios, que incluyen todos los costos directos e indirectos a que haya lugar:
El precio unitario de referencia es el siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. DE EQUIPOS	CANT. MTOS POR EQUIPO	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
						VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARA 4K	SERVICIO	5	2	10	359,565.00	68,317.35	427,882.35	4,278,823.50
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARAS GO PRO HERO4	SERVICIO	3	2	6	87,120.88	16,552.97	103,673.85	622,043.10
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES CÁMARAS PROFESIONALES (CANON,DJI Y SAMSUNG)	SERVICIO	3	2	6	201,368.13	38,259.94	239,628.07	1,437,768.42
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA VIDEO CÁMARA X -H1 CAMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1	SERVICIO	2	2	4	309,073.25	58,723.92	367,797.17	1,471,188.68
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA CÁMARA CINEMATOGRAFICA CAMARA DE VIDEO SONY	SERVICIO	2	2	4	307,489.00	58,422.91	365,911.91	1,463,647.64
6	MANTENIIMENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX - SISTEMA DE ED	SERVICIO	2	2	4	151,241.75	28,735.93	179,977.68	719,910.72
7	GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE	SERVICIO	1	2	2	80,913.00	15,373.47	96,286.47	192,572.94
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MRT-327 ESTACION DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACION 4 CANALES MASTER5 W	SERVICIO	4	2	8	80,455.13	15,286.47	95,741.60	765,932.80
9	MONITOR DE FORMA DE ONDA VTMMANTENIMIENTO PREVENTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA	SERVICIO	7	2	14	83,474.81	15,860.21	99,335.02	1,390,690.28

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. DE EQUIPOS	CANT. MTOS POR EQUIPO	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
						VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
	DEFINICION SISTEMA DE MONITOREO HD								
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER	SERVICIO	5	2	10	87,578.75	16,639.96	104,218.71	1,042,187.10
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO	SERVICIO	4	2	8	82,163.00	15,610.97	97,773.97	782,191.76
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON	SERVICIO	1	2	2	80,455.13	15,286.47	95,741.60	191,483.20
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DISTRIBUCIÓN GENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL	SERVICIO	4	2	8	95,994.50	18,238.96	114,233.46	913,867.68
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METALICA CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN	SERVICIO	2	1	2	343,218.06	65,211.43	408,429.49	816,858.98
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO	SERVICIO	3	2	6	95,994.50	18,238.96	114,233.46	685,400.76
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCION	SERVICIO	1	2	2	107,789.68	20,480.04	128,269.72	256,539.44
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI	SERVICIO	1	2	2	151,241.75	28,735.93	179,977.68	359,955.36
18	ESTRUCTURA PARA CAMARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO SLIDER PARA VIDEO CAMARA MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO DISCO DURO DE ALMACENACIENTO.	SERVICIO	11	2	22	83,413.00	15,848.47	99,261.47	2,183,752.34
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL DRONE AERONAVE NO TRIPULADA	SERVICIO	2	2	4	422,315.00	80,239.85	502,554.85	2,010,219.40
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K	SERVICIO	3	2	6	85,120.88	16,172.97	101,293.85	607,763.10
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2	SERVICIO	3	2	6	431,025.63	81,894.87	512,920.50	3,077,523.00
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III	SERVICIO	3	2	6	348,525.63	66,219.87	414,745.50	2,488,473.00
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)	SERVICIO	1	2	2	80,663.00	15,325.97	95,988.97	191,977.94
VALOR TOTAL DE REFERENCIA									27,950,771.14

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD (Incluye: Suministro e instalación de repuestos nuevos y originales, y mano de obra).

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	122,145.67	23,207.68	145,353.35	145,353.35

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
2	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO PROFESIONAL SONY TIPO CAÑON PARA CAMARA DE REPORTERIA	UNIDAD	1	1,252,684.53	238,010.06	1,490,694.59	1,490,694.59
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE XLR MACHO A CABLE ESTÉREO DE BLOQUEO DE 3,5 MM DE 12"	UNIDAD	1	51,338.17	9,754.25	61,092.42	61,092.42
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ LED GENARAY PARA CÁMARA DE COLOR VARIABLE LED-7100T	UNIDAD	1	983,618.03	186,887.43	1,170,505.46	1,170,505.46
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA PROFESIONAL EW 100 SENNHEISER	UNIDAD	1	656,756.24	124,783.69	781,539.93	781,539.93
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OCULAR DE GOMA CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	304,078.74	57,774.96	361,853.70	361,853.70
7	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE IONES DE LITIO SONY 72 Wh - BP-U70	UNIDAD	1	1,556,343.23	295,705.21	1,852,048.44	1,852,048.44
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO SONY NP-F770 (7,4 V - 4400 mAh) PARA LANPARA LED DE FOTOGRAFIA Y VIDEO	UNIDAD	1	368,643.74	70,042.31	438,686.05	438,686.05
9	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DE IONES DE LITIO COMPACT AC / DC PARA BATERÍAS DE LAS SERIES L Y M	UNIDAD	1	181,712.47	34,525.37	216,237.84	216,237.84
10	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO EW 135P G4	UNIDAD	1	4,863,806.22	924,123.18	5,787,929.40	5,787,929.40
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DINÁMICO DE MANO E835 FRQ 40 Hz a 16 kHz - IMPEDANCIA 350 OHMIOS	UNIDAD	1	632,968.06	120,263.93	753,231.99	753,231.99
12	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO COMBINADO INALÁMBRICO DOS TRANSMISORES Y UN RECPECTOR EW 100 ENG G4	UNIDAD	1	5,079,051.44	965,019.77	6,044,071.21	6,044,071.21
13	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA/GRABADOR DE MICRÓFONO INALÁMBRICO DIGITAL COMPACTO PARA 2 PERSONAS PARA CÁMARA Y TELÉFONO INTELIGENTE (2.4 GHZ) DJI MIC 2	UNIDAD	1	1,404,000.00	266,760.00	1,670,760.00	1,670,760.00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO TRANSMISOR Y RECEPTOR EW 112P G4	UNIDAD	1	4,976,280.84	945,493.36	5,921,774.20	5,921,774.20
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U1A	UNIDAD	1	682,877.10	129,746.65	812,623.75	812,623.75
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U2A	UNIDAD	1	1,056,442.27	200,724.03	1,257,166.30	1,257,166.30
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR FLEX PARA CÁMARA DE 1.20 M	UNIDAD	1	142,153.77	27,009.22	169,162.99	169,162.99
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MINI CABEZAL DE BOLA CON ADAPTADOR DE MONTAJE DE ZAPATA DE 1/4 PULGADAS, CABEZAL DE TRÍPODE DE ALUMINIO GIRATORIO DE 360 GRADOS SOPORTE PARA LANPARA O FLASH	UNIDAD	1	71,001.80	13,490.34	84,492.14	84,492.14
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNIDAD	1	57,750.45	10,972.59	68,723.04	68,723.04
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE MANO	UNIDAD	1	31,943.85	6,069.33	38,013.18	38,013.18
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE SOLAPA	UNIDAD	1	17,851.11	3,391.71	21,242.82	21,242.82
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO BOOM	UNIDAD	1	36,396.91	6,915.41	43,312.32	43,312.32
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PARASOL PARA VIDEO CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	453,525.84	86,169.91	539,695.75	539,695.75
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE VIDEO FLUIDO 504X CON TRÍPODE DE ALUMINIO MVTTWINMA CON MALETA DE TRANSPORTE	UNIDAD	1	4,713,821.66	895,626.12	5,609,447.78	5,609,447.78
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TRIPODE DE VIDEO DE ALUMINIO MANFROTTO MVH500AH.755XBK	UNIDAD	1	1,935,391.05	367,724.30	2,303,115.35	2,303,115.35
26	CAMBIO E INSTALACIÓN PLACA DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA LARGA 504PLONG	UNIDAD	1	206,866.52	39,304.64	246,171.16	246,171.16
27	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE MEMORIA SF-M TOUGH SERIES UHS-II SDXC DE 256 GB	UNIDAD	1	479,944.44	91,189.44	571,133.88	571,133.88

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
28	CAMBIO E INSTALACIÓN ANTENAS PARA TRANSMISOR O RECEPTOR SENNHEISER	UNIDAD	1	111,649.40	21,213.39	132,862.79	132,862.79
31	CAMBIO E INSTALACIÓN CLIP METÁLICO PARA MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA	UNIDAD	1	50,898.52	9,670.72	60,569.24	60,569.24
32	BOLSA DE TRASPORTE PARA TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 90 CM	UNIDAD	1	310,338.60	58,964.33	369,302.93	369,302.93
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOCÁMARA GO PRO HERO4							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO GO PRO	UNIDAD	1	144,468.07	27,448.93	171,917.00	171,917.00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	251,378.74	47,761.96	299,140.70	299,140.70
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA GO PRO HERO 4	UNIDAD	1	116,257.78	22,088.98	138,346.76	138,346.76
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA GO PRO DUAL	UNIDAD	1	119,567.46	22,717.82	142,285.28	142,285.28
5	CAMBIO E INSTALACIÓN ARNES DE PECHO PARA GO PRO	UNIDAD	1	98,384.63	18,693.08	117,077.71	117,077.71
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA PROFESIONAL (CANON, DJI SAMSUNG GEAR 360)							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE CÁMARA	UNIDAD	1	22,885.08	3,348.17	46,233.25	46,233.25
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNIDAD	1	24,274.31	0,612.12	04,886.43	04,886.43
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNIDAD	1	70,376.16	0,371.47	40,747.63	40,747.63
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO LP-E6N PARA CÁMARAS CANON	UNIDAD	1	43,818.36	4,325.49	28,143.85	28,143.85
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	57,482.71	8,921.71	06,404.42	06,404.42
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1	17,482.27	0,321.63	77,803.90	77,803.90
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA LP-E6N CÁMARA CANNON	UNIDAD	1	17,013.83	1,232.63	58,246.46	58,246.46
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EFS 18-55 MM f/4-5.6 IS STM	UNIDAD	1	69,569.28	84,218.16	,153,787.44	,153,787.44
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EF 75-300MM f/4-5.6 III Lens	UNIDAD	1	,121,327.67	13,052.26	,334,379.93	,334,379.93
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNIDAD	1	13,741.46	1,610.88	35,352.34	35,352.34
11	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNIDAD	1	13,741.46	1,610.88	35,352.34	35,352.34
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEO CÁMARA X –H1 MIRRORLESS FUJIFILM CÁMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNIDAD	1	111,655.67	21,214.58	132,870.25	132,870.25
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNIDAD	1	112,345.67	21,345.68	133,691.35	133,691.35
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNIDAD	1	112,345.67	21,345.68	133,691.35	133,691.35
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA FUJIFILM BC-W126S	UNIDAD	1	256,524.30	48,739.62	305,263.92	305,263.92
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA DE IONES DE LITIO FUJIFILM NP-W126S	UNIDAD	1	404,655.97	76,884.63	481,540.60	481,540.60
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1	318,708.89	60,554.69	379,263.58	379,263.58

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA CINEMATOGRÁFICA -CÁMARA DE VIDEO SONY							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1	117,508.91	22,326.69	139,835.60	139,835.60
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTES ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1	112,345.67	21,345.68	133,691.35	133,691.35
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1	113,591.02	21,582.29	135,173.31	135,173.31
4	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMORIA 4TB SANDISK SSD INTERNO ULTRA 3D NAND 4TB – SATA III 6 GB / S, 2.5 "/ 7 MM, HASTA 560 MB / S – SDSSDH3-4T00-G25	UNIDAD	1	2,759,986.30	524,397.40	3,284,383.70	3,284,383.70
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA INTERNA IONES DE LITIO BLACKMAGIC	UNIDAD	1	665,054.26	126,360.31	791,414.57	791,414.57
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA PD-95S	UNIDAD	1	1,063,231.66	202,014.02	1,265,245.68	1,265,245.68
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE MEMORIA BASE USB 3.0 DUAL SATA HDD/SSD CON USAP	UNIDAD	1	232,961.36	44,262.66	277,224.02	277,224.02
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT PARCIAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE LENTES INALÁMBRICO TILTA NUCLEUS-M	UNIDAD	1	754,244.38	143,306.43	897,550.81	897,550.81
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE UN JUEGO DE 8 INTERCOM PARA GRABACIÓN	UNIDAD	1	1,626,437.29	309,023.09	1,935,460.38	1,935,460.38
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICO SYNCO X-TALK X5 CON 5 AURICULARES DE UN SOLO OÍDO (2,4 GHZ)	UNIDAD	1	1,897,913.16	360,603.50	2,258,516.66	2,258,516.66
11	CAMBIO E INSTALACIÓN RONIN-M BATERÍA INTELIGENTE 1580MAH	UNIDAD	1	833,450.19	158,355.54	991,805.73	991,805.73
12	CAMBIO E INSTALACIÓN ND8 FILTRO ND DE DENSIDAD NEUTRA MOTION BLUR VELOCIDAD DE OBTURACIÓN PARA CANON EF 50 MM F/1.0 L USM	UNIDAD	1	164,525.32	31,259.81	195,785.13	195,785.13
MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX – SISTEMA DE ED							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB PARA HP Z8 O HP Z820	UNIDAD	1	1,091,467.80	207,378.88	1,298,846.68	1,298,846.68
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO DE EDICIÓN AVID RETROILUMINADO CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	740,186.49	140,635.43	880,821.92	880,821.92
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO ALBA AVID MEDIA COMPOSER CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	740,186.49	140,635.43	880,821.92	880,821.92
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO HP CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	103,745.33	19,711.61	123,456.94	123,456.94
5	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA HP Z8 O HP Z820	UNIDAD	1	535,524.52	101,749.66	637,274.18	637,274.18
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PLUG 3,5MM A PLUG 1/4 ESTÉREO A 1/4 ESTÉREO 1.8 METROS	UNIDAD	1	42,513.96	8,077.65	50,591.61	50,591.61
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10/15/ M	UNIDAD	1	80,271.65	15,251.61	95,523.26	95,523.26
8	CAMBIO E INSTALACIÓN MONITOR DE PRODUCCIÓN DE VIDEO 17"	UNIDAD	1	3,736,061.81	709,851.74	4,445,913.55	4,445,913.55
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TABLETA DE DISEÑO WACOM INTUOS COMFORT PLUS PB M-NEGRO	UNIDAD	1	1,404,000.00	266,760.00	1,670,760.00	1,670,760.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1	321,086.60	61,006.45	382,093.05	382,093.05
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO	UNIDAD	1	54,565.75	10,367.49	64,933.24	64,933.24
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MRT-327 ESTACIÓN DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACIÓN 4 CANALES MASTER5 W							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO GANSO	UNIDAD	1	35,189.97	6,686.09	41,876.06	41,876.06
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER TELEX/RTS MCE 325	UNIDAD	1	224,542.73	42,663.12	267,205.85	267,205.85

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
3	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DE GANSO DE ENTRADA PLUG ¼ GIRATORIO	UNIDAD	1	166,209.89	31,579.88	197,789.77	197,789.77
MONITOR DE FORMA DE ONDA VTMMANTENIMIENTO CORRECTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN SISTEMA DE MONITOREO HD							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE ADAPTADOR DE PODER M46L-D PLANAR MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN	UNIDAD	1	224,083.19	42,575.81	266,659.00	266,659.00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 15/ 20 M	UNIDAD	1	100,390.20	19,074.14	119,464.34	119,464.34
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER							
	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE INTERCOMUNICACION	UNIDAD	1	234,517.87	44,558.40	279,076.27	279,076.27
2	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	UNIDAD	1	210,527.59	40,000.24	250,527.83	250,527.83
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CRISTAL O VIDRIO DE ESPEJO PARA TELEPROMPTER DE ESTUDIO Y MOVIL 12"/15" / 17"	UNIDAD	1	279,935.98	53,187.84	333,123.82	333,123.82
5	CAMBIO E INSTALACIÓN AUTOSCRIPT WIN PLUS VGA HC/5	UNIDAD	1	4,264,059.49	810,171.30	5,074,230.79	5,074,230.79
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FADER MODULARES	UNIDAD	1	93,923.46	17,845.46	111,768.92	111,768.92
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES DE GANANCIA U ENTRADA CANAL AUDIO	UNIDAD	1	106,818.63	20,295.54	127,114.17	127,114.17
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE CARCASA CANON XLR HEMBRA	UNIDAD	1	18,298.23	3,476.66	21,774.89	21,774.89
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA PLUG 1/4	UNIDAD	1	18,614.80	3,536.81	22,151.61	22,151.61
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA MINIPLUG 3.5 mm	UNIDAD	1	18,298.23	3,476.66	21,774.89	21,774.89
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA HEMBRA RCA	UNIDAD	1	17,819.73	3,385.75	21,205.48	21,205.48
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10 M	UNIDAD	1	62,115.60	11,801.96	73,917.56	73,917.56
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE POWERLITE S6 EPSON	UNIDAD	1	145,845.19	27,710.59	173,555.78	173,555.78
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER POWERLITE S6 EPSON	UNIDAD	1	165,299.03	31,406.82	196,705.85	196,705.85
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PODER	UNIDAD	1	12,294.12	2,335.88	14,630.00	14,630.00
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1	165,604.33	31,464.82	197,069.15	197,069.15
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DISGENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB25	UNIDAD	1	16,603.98	3,154.76	19,758.74	19,758.74
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR BNC MACHO PARA CABLE RG58	UNIDAD	1	16,603.98	3,154.76	19,758.74	19,758.74
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB9	UNIDAD	1	16,603.98	3,154.76	19,758.74	19,758.74
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNIDAD	1	5,214.95	990.84	6,205.79	6,205.79
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA DE PANEL (CHASIS)	UNIDAD	1	16,603.98	3,154.76	19,758.74	19,758.74

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METÁLICA Y CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT BOMBILLOS TUBO KINO FLO BAL -427 X 4	UNIDAD	1	871,815.62	165,644.97	1,037,460.59	1,037,460.59
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUCTORES AEREOS	UNIDAD	1	43,906.15	8,342.17	52,248.32	52,248.32
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES DMX512/1990	UNIDAD	1	292,678.90	55,608.99	348,287.89	348,287.89
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO CAL. 3*12 X METRO	UNIDAD	1	13,939.14	2,648.44	16,587.58	16,587.58
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES COMMS PORT DMX512/1990	UNIDAD	1	283,604.97	53,884.94	337,489.91	337,489.91
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA PROFESIONAL SS-6B – TIPO REGLETA	UNIDAD	1	216,414.43	41,118.74	257,533.17	257,533.17
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA DE CORRIENTE METÁLICA DE 6 SALIDAS PARA EXTENSIÓN CON SWITCH SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE	UNIDAD	1	132,933.27	25,257.32	158,190.59	158,190.59
8	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ CALIDA PANEL LED 60x60 36W A 40 W DE 3800-4000 LUMENES	UNIDAD	1	149,400.57	28,386.11	177,786.68	177,786.68
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA/MACHO	UNIDAD	1	16,452.53	3,125.98	19,578.51	19,578.51
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONEXIÓN TIPO USB	UNIDAD	1	90,460.77	17,187.55	107,648.32	107,648.32
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNIDAD	1	61,494.01	11,683.86	73,177.87	73,177.87
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNIDAD	1	5,548.23	1,054.16	6,602.39	6,602.39
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE AUDIO PATCH CORD DE 1 METRO	UNIDAD	1	29,963.88	5,693.14	35,657.02	35,657.02
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCIÓN							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE AUDIO Y VIDEO DE 6M	UNIDAD	1	4,876.89	,526.61	3,403.50	3,403.50
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES VIDEO BNC MACHO	UNIDAD	1	5,306.77	,908.29	8,215.06	8,215.06
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REMOS, PERILLAS Y PULSADORES PARA SWICHER INDIGO/ FORA 390HS	UNIDAD	1	0,690.82	,731.26	8,422.08	8,422.08
4	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA SWICHER FORA 390HS	UNIDAD	1	25,922.43	2,925.26	68,847.69	68,847.69
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB	UNIDAD	1	839,195.56	159,447.16	998,642.72	998,642.72
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FADER MODULAR PARA INTERFAZ OMNI	UNIDAD	1	47,382.63	9,002.70	56,385.33	56,385.33
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ANTI POP MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1	116,176.67	22,073.57	138,250.24	138,250.24
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE PISO PROFESIONAL PARA MICRÓFONO DE ESTUDIO CON BASE	UNIDAD	1	358,486.61	68,112.46	426,599.07	426,599.07
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTO MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1	47,381.83	9,002.55	56,384.38	56,384.38
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO AVID CONEXIÓN TIPO USB	UNIDAD	1	740,186.49	140,635.43	880,821.92	880,821.92
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNIDAD	1	71,001.80	13,490.34	84,492.14	84,492.14
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA PROFESIONAL DE SONIDO	UNIDAD	1	251,325.11	47,751.77	299,076.88	299,076.88

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNIDAD	1	75,449.98	14,335.50	89,785.48	89,785.48
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL, GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO,SLIDER PARA VIDEO CAMARA, ESTRUCTURA PARA CAMARA, MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO, TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO, SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO, SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO, DISCO DURO DE ALMACENACIENTO.							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS	UNIDAD	1	32,795.81	6,231.20	39,027.01	39,027.01
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SENNHEISER	UNIDAD	1	661,044.39	125,598.43	786,642.82	786,642.82
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SONY	UNIDAD	1	671,252.31	127,537.94	798,790.25	798,790.25
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PESAS PARA GRÚA DE 3/5/7 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	142,130.31	27,004.76	169,135.07	169,135.07
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS BRISTOL VARIAS REFERENCIAS	UNIDAD	1	8,912.19	1,693.32	10,605.51	10,605.51
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYA DE SEGURIDAD EN ACERO DE 1 METRO	UNIDAD	1	12,710.08	2,414.92	15,125.00	15,125.00
7	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER DISCO LACIE 2OTB	UNIDAD	1	377,057.36	71,640.90	448,698.26	448,698.26
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BOLSA DE TRASPORTE TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 100 CM	UNIDAD	1	326,242.92	61,986.15	388,229.07	388,229.07
MANTENIMIENTO CORRECTIVO – DRONE Y AERONAVE NO TRIPULADA							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	183,248.10	34,817.14	218,065.24	218,065.24
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	292,180.55	55,514.30	347,694.85	347,694.85
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	193,402.27	36,746.43	230,148.70	230,148.70
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	325,608.96	61,865.70	387,474.66	387,474.66
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	1,887,720.48	358,666.89	2,246,387.37	2,246,387.37
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	3,922,497.16	745,274.46	4,667,771.62	4,667,771.62
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	200,713.35	38,135.54	238,848.89	238,848.89
8	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	444,609.05	84,475.72	529,084.77	529,084.77
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	447,910.55	85,103.00	533,013.55	533,013.55
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	859,419.24	163,289.66	1,022,708.90	1,022,708.90
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	251,378.74	47,761.96	299,140.70	299,140.70
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	UNIDAD	1	144,468.07	27,448.93	171,917.00	171,917.00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	251,378.74	47,761.96	299,140.70	299,140.70
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA	UNIDAD	1	114,403.58	21,736.68	136,140.26	136,140.26
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DUAL	UNIDAD	1	116,930.97	22,216.88	139,147.85	139,147.85
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2							

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT. MTOS.	PRECIO DE REFERENCIA			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	251,378.74	47,761.96	299,140.70	299,140.70
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	117,897.79	22,400.58	140,298.37	140,298.37
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	750,438.45	142,583.31	893,021.76	893,021.76
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA 4K DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	2,600,522.91	494,099.35	3,094,622.26	3,094,622.26
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZOS DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	331,556.78	62,995.79	394,552.57	394,552.57
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	364,559.77	69,266.36	433,826.13	433,826.13
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1	321,086.60	61,006.45	382,093.05	382,093.05
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO NP-FZ100	UNIDAD	1	491,304.74	93,347.90	584,652.64	584,652.64
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA SONY BC-QZ1	UNIDAD	1	486,628.95	92,459.50	579,088.45	579,088.45
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE SONY TELE OBJETIVO DEPORTIVO SIGMA 70-200 MM F/2,8 DG DN OS (SONY E)	UNIDAD	1	6,705,207.58	1,273,989.44	7,979,197.02	7,979,197.02
5	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA CAMARA SONY E A MONTURA DE LENTE CANNON EF CON CONTROL DE APERTURA	UNIDAD	1	614,065.29	116,672.41	730,737.70	730,737.70
6	FLASH INALÁMBRICO SONY HVL-F60RM2 O SUPERIOR PARA CÁMARA SONY ALPHA 7 III	UNIDAD	1	2,174,352.51	413,126.98	2,587,479.49	2,587,479.49
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)							
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LÁPIZ INTERACTIVO WACON	UNIDAD	1	257,031.24	48,835.94	305,867.18	305,867.18

NOTA 1: Los valores unitarios con IVA incluido para el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, aplican únicamente para efectos de evaluación (para cada ítem)) de la propuesta económica, ya que el valor del contrato ascenderá hasta la suma del valor de CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($47.000.000,00), del certificado de disponibilidad presupuestal.
El anterior presupuesto se encuentra discriminado de la siguiente forma:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO: De acuerdo con los valores ofertados sin sobrepasar los valores de referencia. Tener en cuenta que se debe realizar dos (2) mantenimientos por equipo.

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD (Incluye: Suministro e instalación de repuestos nuevos y originales, y mano de obra): Corresponde al excedente resultante entre el valor ofertado para adjudicar de los MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS y el presupuesto oficial asignado; En el evento de no requerirse ningún repuesto en el correctivo este presupuesto será devuelto al tesoro.

NOTA 2: Los proponentes interesados en presentar propuesta para el presente proceso deberán tener en cuenta lo siguiente:
Diligenciar y anexar el "ANEXO Propuesta Económica precios unitarios" en su totalidad de ítem (este es un archivo en Excel). Los valores unitarios ofertados por ítem deberán contener máximo dos (2) decimales. En caso necesario, la entidad procederá a hacer corrección aritmética partiendo del precio unitario del respectivo ítem y usará la función de Excel "=redondear (valor unitario;2)". Recuerden que el valor de la sumatoria será el que se use para efectos de ponderación de precios. La Entidad, en caso necesario que se use la corrección aritmética, usará el valor de la sumatoria resultante de la corrección aritmética.

En la pregunta No. 4.1 del cuestionario económico del SECOP II, deberán escribir como respuesta el "Valor total del presupuesto oficial asignado" (CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE ($47.000.000,00) IVA incluido según aplique).

En la pregunta No.4.2 Documentos Económico del SECOP II, deberán anexar el archivo Excel, diligenciado, que contiene la propuesta de precios unitarios. Este archivo es el "ANEXO Propuesta Económica precios unitarios ".

No se podrá sobrepasar el valor (precio) unitario de referencia por ítem.

Ninguno de los valores (precios) unitarios ofrecidos por ítem podrá ser igual cero (0), estar vacío o estar en blanco.

En caso de sobrepasar el valor (precio) unitario de referencia de cualquiera de los ítems; o en caso de que el valor (precio) ofrecido de cualquiera de los ítems sea cero (o), blanco o vacío, se incurrirá en CAUSAL DE RECHAZO.

Están a cargo del contratista el pago de los derechos, impuestos, tasas, contribuciones y otros conceptos que genere la ejecución del futuro contrato.

Los ítems a adquirir pueden ser objeto de importación y trámites de nacionalización y, por lo tanto, verse afectados por variaciones en la TRM. Los precios de referencia incluyen todos los gravámenes y gastos relacionados con las posibles actividades, gestiones o variaciones mencionadas; y, por lo tanto, en caso de darse, no generarán costo adicional para el COGFM. Los precios deberán ser ofertados en pesos colombianos, para lo anterior, el oferente deberá hacer el análisis necesario en lo que respecta a la TRM a usar, para el respectivo cálculo en pesos colombianos.

El Comando General de las Fuerzas Militares, no asumirá costos de ningún tipo, que no contemple el proponente dentro de su análisis de precios para presentar la oferta económica que permita la ejecución idónea del contrato resultante del presente proceso de contratación. Por lo tanto, el oferente debe contemplar todos los costos o gastos en que deba o pueda incurrir, para llevar a cabo la ejecución del proceso.

3. ANTECEDENTES DEL PROCESO

Que el día 27 de febrero de 2026 se realizó la publicación de la Invitación Pública No.151COGFM DIADF 2026, en el portal único de contratación estatal SECOP II.

Que durante el plazo establecido de publicación de la Invitación Publica, esto es desde el 27 de febrero de 2026 y hasta las 5:00 PM del día 2 de marzo de 2026, no se presentaron manifestaciones de interés de Mipymes.

Que el di 3 de marzo de 2026, fue publicado el aviso en la Plataforma del SECOP II, donde se manifestó que la convocatoria se realizaría de manera abierta.

Que durante el término de publicación la Invitación Pública, no se presentaron observaciones.

Que el día de 5 de marzo de 2026, siendo 2:30 PM horas, de acuerdo con lo establecido en cronograma del Proceso Mínima Cuantía No.151COGFM DIADF 2026 se efectuó el Cierre y Recepción de ofertas como consta en el SECOP II y que a continuación se describe.

No.	OFERENTE	VALOR
1	NELSON NOVA GOMEZ	**45.971.804,43**
2	INGENIEROS ELECTRONICOS	80.833.298,92
3	ALL TECNOLOGIE	95.157.788,45
4	I-T INNOVACION Y TECNOLOGIA SAS	97.902.623,28
5	SYSTEMNET	116.843.071,27
6	COLOMBIA SAS	121.858.226,27
7	GRUPO INGENIERIA	129.635.198,98

Que los conceptos de evaluación, emitidos por los comités jurídico, técnico y económico, de acuerdo con la oferta que registro el menor precio, se resumen a continuación, los mismos fueron publicados en la Plataforma del SECOP II, así:

CONCEPTO JURÍDICO:

Con Radicado No. 2026-00000873C02, de fecha 10 de marzo de 2026, el comité jurídico, emitió concepto, cual se resume así:

(...)

CONCLUSION

Teniendo en cuenta lo anterior el Comité Jurídico evaluador informa que:

No.	PROPONENTE	HABILITADA	REQUERIDO	rechazada
1	NELSON NOVOA GÓMEZ NIT: 79396656 8	X		

...".

CONCEPTO TÉCNICO

Con Radicado 2026-00000942C02, de fecha 11 de marzo de 2026, el comité técnico emitió su concepto el cual se resume, así:

(...)

CONCLUSION

Por lo anterior, la oferta presentada por la firma NELSON NOVA GOMEZ NIT. 79396656-8 FUE REQUERIDA, SUBSANO Y CUMPLE con la totalidad de los requerimientos técnicos mínimos exigidos por la administración por lo tanto QUEDA HABILITADA TÉCNICAMENTE para continuar en el proceso de selección....".

CONCEPTO ECONÓMICO

Con Radicado No. 2026-00000948C02 de fecha 10 de marzo de 2026, el cual se resume, así:

(...)

1. OFERTA ECONOMICA Y CUADRO DE PRECIOS

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS									
Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD MANT POR EQUIPO	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR OFERTADO			
						VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARA 4K	SERVICIO	5	2	10	179.782,50	NO APLICA	179.782,50	1.797.825,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARAS GO PRO HERO4	SERVICIO	3	2	6	43.560,44	NO APLICA	43.560,44	261.362,64
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES CÁMARAS PROFESIONALES (CANON,DJI Y SAMSUNG)	SERVICIO	3	2	6	100.684,07	NO APLICA	100.684,07	604.104,42
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA VIDEO CÁMARA X -H1 CAMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1	SERVICIO	2	2	4	154.536,63	NO APLICA	154.536,63	618.146,52
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA CÁMARA CINEMATOGRAFICA CAMARA DE VIDEO SONY	SERVICIO	2	2	4	153.744,50	NO APLICA	153.744,50	614.978,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX - SISTEMA DE ED	SERVICIO	2	2	4	75.620,88	NO APLICA	75.620,88	302.483,52
7	GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE	SERVICIO	1	2	2	40.456,50	NO APLICA	40.456,50	80.913,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MRT-327 ESTACION DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACION 4 CANALES MASTER5 W	SERVICIO	4	2	8	40.227,57	NO APLICA	40.227,57	321.820,56
9	MONITOR DE FORMA DE ONDA VTMMANTENIMIENTO PREVENTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA DEFINICION SISTEMA DE MONITOREO HD	SERVICIO	7	2	14	41.737,41	NO APLICA	41.737,41	584.323,74
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER	SERVICIO	5	2	10	43.789,38	NO APLICA	43.789,38	437.893,80
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO	SERVICIO	4	2	8	41.081,50	NO APLICA	41.081,50	328.652,00
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON	SERVICIO	1	2	2	40.227,57	NO APLICA	40.227,57	80.455,14

13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DISTRIBUCIÓN GENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL	SERVICIO	4	2	8	47.997,25	NO APLICA	47.997,25	383.978,00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METALICA CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN	SERVICIO	2	1	2	171.609,03	NO APLICA	171.609,03	343.218,06
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO	SERVICIO	3	2	6	47.997,25	NO APLICA	47.997,25	287.983,50
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCION	SERVICIO	1	2	2	53.894,84	NO APLICA	53.894,84	107.789,68
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI	SERVICIO	1	2	2	75.620,88	NO APLICA	75.620,88	151.241,76
18	ESTRUCTURA PARA CAMARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO SLIDER PARA VIDEO CAMARA MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO DISCO DURO DE ALMACENACIENTO.	SERVICIO	11	2	22	41.706,50	NO APLICA	41.706,50	917.543,00
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL DRONE AERONAVE NO TRIPULADA	SERVICIO	2	2	4	211.157,50	NO APLICA	211.157,50	844.630,00
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K	SERVICIO	3	2	6	42.560,44	NO APLICA	42.560,44	255.362,64
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2	SERVICIO	3	2	6	215.512,82	NO APLICA	215.512,82	1.293.076,92
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III	SERVICIO	3	2	6	174.262,82	NO APLICA	174.262,82	1.045.576,92
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)	SERVICIO	1	2	2	40.331,50	NO APLICA	40.331,50	80.663,00
VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS									**11.744.021,82**

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD MANTENIMIENTOS POR EQUIPO	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR OFERTADO			
						VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	1	1	79.394,69	NO APLICA	79.394,69	79.394,69
2	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO PROFESIONAL SONY TIPO CAÑON PARA CAMARA DE REPORTERIA	UNIDAD	1	1	1	814.244,94	NO APLICA	814.244,94	814.244,94
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE XLR MACHO A CABLE ESTÉREO DE BLOQUEO DE 3,5 MM DE 12"	UNIDAD	1	1	1	5.133,82	NO APLICA	5.133,82	5.133,82
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ LED GENARAY PARA CÁMARA DE COLOR VARIABLE LED-7100T	UNIDAD	1	1	1	639.351,72	NO APLICA	639.351,72	639.351,72
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA PROFESIONAL EW 100 SENNHEISER	UNIDAD	1	1	1	426.891,56	NO APLICA	426.891,56	426.891,56
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OCULAR DE GOMA CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	1	1	30.407,87	NO APLICA	30.407,87	30.407,87
7	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE IONES DE LITIO SONY 72 Wh - BP-U70	UNIDAD	1	1	1	1.167.257,42	NO APLICA	1.167.257,42	1.167.257,42
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO SONY NP-F770 (7,4 V - 4400 mAh) PARA LANPARA LED DE FOTOGRAFIA Y VIDEO	UNIDAD	1	1	1	276.482,81	NO APLICA	276.482,81	276.482,81
9	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DE IONES DE LITIO COMPACT AC / DC PARA BATERÍAS DE LAS SERIES L Y M	UNIDAD	1	1	1	18.171,25	NO APLICA	18.171,25	18.171,25

10	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO EW 135P G4	UNID AD	1	1	1	3.161.474,04	NO APLICA	3.161.474,04	3.161.474,04
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DINÁMICO DE MANO E835 FRQ 40 Hz a 16 kHz - IMPEDANCIA 350 OHMIOS	UNID AD	1	1	1	63.296,81	NO APLICA	63.296,81	63.296,81
12	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO COMBINADO INALÁMBRICO DOS TRANSMISORES Y UN RECPECTOR EW 100 ENG G4	UNID AD	1	1	1	507.905,14	NO APLICA	507.905,14	507.905,14
13	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA/GRABADOR DE MICRÓFONO INALÁMBRICO DIGITAL COMPACTO PARA 2 PERSONAS PARA CÁMARA Y TELÉFONO INTELIGENTE (2.4 GHZ) DJI MIC 2	UNID AD	1	1	1	1.053.000,00	NO APLICA	1.053.000,00	1.053.000,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO TRANSMISOR Y RECEPTOR EW 112P G4	UNID AD	1	1	1	3.732.210,63	NO APLICA	3.732.210,63	3.732.210,63
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U1A	UNID AD	1	1	1	68.287,71	NO APLICA	68.287,71	68.287,71
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U2A	UNID AD	1	1	1	105.644,23	NO APLICA	105.644,23	105.644,23
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR FLEX PARA CÁMARA DE 1.20 M	UNID AD	1	1	1	92.399,95	NO APLICA	92.399,95	92.399,95
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MINI CABEZAL DE BOLA CON ADAPTADOR DE MONTAJE DE ZAPATA DE 1/4 PULGADAS, CABEZAL DE TRÍPODE DE ALUMINIO GIRATORIO DE 360 GRADOS SOPORTE PARA LANPARA O FLASH	UNID AD	1	1	1	7.100,18	NO APLICA	7.100,18	7.100,18
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNID AD	1	1	1	5.775,05	NO APLICA	5.775,05	5.775,05
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE MANO	UNID AD	1	1	1	20.763,50	NO APLICA	20.763,50	20.763,50
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE SOLAPA	UNID AD	1	1	1	11.603,22	NO APLICA	11.603,22	11.603,22
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO BOOM	UNID AD	1	1	1	23.657,99	NO APLICA	23.657,99	23.657,99
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PARASOL PARA VIDEO CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNID AD	1	1	1	45.352,58	NO APLICA	45.352,58	45.352,58
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE VIDEO FLUIDO 504X CON TRÍPODE DE ALUMINIO MVTTWINMA CON MALETA DE TRANSPORTE	UNID AD	1	1	1	3.063.984,08	NO APLICA	3.063.984,08	3.063.984,08
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TRIPODE DE VIDEO DE ALUMINIO MANFROTTO MVH500AH.755XBK	UNID AD	1	1	1	1.258.004,18	NO APLICA	1.258.004,18	1.258.004,18
26	CAMBIO E INSTALACIÓN PLACA DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA LARGA 504PLONG	UNID AD	1	1	1	20.686,65	NO APLICA	20.686,65	20.686,65
27	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE MEMORIA SF-M TOUGH SERIES UHS-II SDXC DE 256 GB	UNID AD	1	1	1	311.963,89	NO APLICA	311.963,89	311.963,89
28	CAMBIO E INSTALACIÓN ANTENAS PARA TRANSMISOR O RECEPTOR SENNHEISER	UNID AD	1	1	1	11.164,94	NO APLICA	11.164,94	11.164,94
31	CAMBIO E INSTALACIÓN CLIP METÁLICO PARA MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA	UNID AD	1	1	1	5.089,85	NO APLICA	5.089,85	5.089,85
32	BOLSA DE TRASPORTE PARA TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 90 CM	UNID AD	1	1	1	201.720,09	NO APLICA	201.720,09	201.720,09
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOCÁMARA GO PRO HERO4									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO GO PRO	UNID AD	1	1	1	14.446,81	NO APLICA	14.446,81	14.446,81
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNID AD	1	1	1	25.137,87	NO APLICA	25.137,87	25.137,87
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA GO PRO HERO 4	UNID AD	1	1	1	11.625,78	NO APLICA	11.625,78	11.625,78
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA GO PRO DUAL	UNID AD	1	1	1	11.956,75	NO APLICA	11.956,75	11.956,75
5	CAMBIO E INSTALACIÓN ARNES DE PECHO PARA GO PRO	UNID AD	1	1	1	9.838,46	NO APLICA	9.838,46	9.838,46
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA PROFESIONAL (CANON, DJI SAMSUNG GEAR 360)									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE CÁMARA	UNID AD	1	1	1	12.288,51	NO APLICA	12.288,51	12.288,51

2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNID AD	1	1	1	42.427,43	NO APLICA	42.427,43	42.427,43
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNID AD	1	1	1	37.037,62	NO APLICA	37.037,62	37.037,62
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO LP-E6N PARA CÁMARAS CANON	UNID AD	1	1	1	44.381,84	NO APLICA	44.381,84	44.381,84
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNID AD	1	1	1	25.748,27	NO APLICA	25.748,27	25.748,27
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNID AD	1	1	1	31.748,23	NO APLICA	31.748,23	31.748,23
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA LP-E6N CÁMARA CANNON	UNID AD	1	1	1	21.701,38	NO APLICA	21.701,38	21.701,38
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EFS 18-55 MM f/4-5.6 IS STM	UNID AD	1	1	1	96.956,93	NO APLICA	96.956,93	96.956,93
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EF 75-300MM f/4-5.6 III Lens	UNID AD	1	1	1	112.132,77	NO APLICA	112.132,77	112.132,77
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNID AD	1	1	1	11.374,15	NO APLICA	11.374,15	11.374,15
11	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNID AD	1	1	1	11.374,15	NO APLICA	11.374,15	11.374,15
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEO CÁMARA X –H1 MIRRORLESS FUJIFILM CÁMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNID AD	1	1	1	11.165,57	NO APLICA	11.165,57	11.165,57
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNID AD	1	1	1	11.234,57	NO APLICA	11.234,57	11.234,57
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNID AD	1	1	1	11.234,57	NO APLICA	11.234,57	11.234,57
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA FUJIFILM BC-W126S	UNID AD	1	1	1	25.652,43	NO APLICA	25.652,43	25.652,43
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA DE IONES DE LITIO FUJIFILM NP-W126S	UNID AD	1	1	1	40.465,60	NO APLICA	40.465,60	40.465,60
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNID AD	1	1	1	31.870,89	NO APLICA	31.870,89	31.870,89
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA CINEMATOGRÁFICA -CÁMARA DE VIDEO SONY									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNID AD	1	1	1	11.750,89	NO APLICA	11.750,89	11.750,89
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTES ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNID AD	1	1	1	11.234,57	NO APLICA	11.234,57	11.234,57
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNID AD	1	1	1	11.359,10	NO APLICA	11.359,10	11.359,10
4	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMORIA 4TB SANDISK SSD INTERNO ULTRA 3D NAND 4TB – SATA III 6 GB / S, 2.5 "/ 7 MM, HASTA 560 MB / S – SDSSDH3-4T00-G25	UNID AD	1	1	1	275.998,63	NO APLICA	275.998,63	275.998,63
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA INTERNA IONES DE LITIO BLACKMAGIC	UNID AD	1	1	1	66.505,43	NO APLICA	66.505,43	66.505,43
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA PD-95S	UNID AD	1	1	1	106.323,17	NO APLICA	106.323,17	106.323,17
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE MEMORIA BASE USB 3.0 DUAL SATA HDD/SSD CON USAP	UNID AD	1	1	1	23.296,14	NO APLICA	23.296,14	23.296,14
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT PARCIAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE LENTES INALÁMBRICO TILTA NUCLEUS-M	UNID AD	1	1	1	75.424,44	NO APLICA	75.424,44	75.424,44
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE UN JUEGO DE 8 INTERCOM PARA GRABACIÓN	UNID AD	1	1	1	162.643,73	NO APLICA	162.643,73	162.643,73
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICO SYNCO X-TALK X5 CON 5 AURICULARES DE UN SOLO OÍDO (2,4 GHZ)	UNID AD	1	1	1	189.791,32	NO APLICA	189.791,32	189.791,32
11	CAMBIO E INSTALACIÓN RONIN-M BATERÍA INTELIGENTE 1580MAH	UNID AD	1	1	1	83.345,02	NO APLICA	83.345,02	83.345,02

12	CAMBIO E INSTALACIÓN ND8 FILTRO ND DE DENSIDAD NEUTRA MOTION BLUR VELOCIDAD DE OBTURACIÓN PARA CANON EF 50 MM F/1.0 L USM	UNID AD	1	1	1	16.452,53	NO APLICA	16.452,53	16.452,53
MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX – SISTEMA DE ED									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB PARA HP Z8 O HP Z820	UNID AD	1	1	1	109.146,78	NO APLICA	109.146,78	109.146,78
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO DE EDICIÓN AVID RETROILUMINADO CONEXIÓN USB	UNID AD	1	1	1	74.018,65	NO APLICA	74.018,65	74.018,65
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO ALBA AVID MEDIA COMPOSER CONEXIÓN USB	UNID AD	1	1	1	74.018,65	NO APLICA	74.018,65	74.018,65
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO HP CONEXIÓN USB	UNID AD	1	1	1	67.434,46	NO APLICA	67.434,46	67.434,46
5	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA HP Z8 O HP Z820	UNID AD	1	1	1	53.552,45	NO APLICA	53.552,45	53.552,45
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PLUG 3,5MM A PLUG 1/4 ESTÉREO A 1/4 ESTÉREO 1.8 METROS	UNID AD	1	1	1	4.251,40	NO APLICA	4.251,40	4.251,40
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10/15/ M	UNID AD	1	1	1	8.027,16	NO APLICA	8.027,16	8.027,16
8	CAMBIO E INSTALACIÓN MONITOR DE PRODUCCIÓN DE VIDEO 17"	UNID AD	1	1	1	373.606,18	NO APLICA	373.606,18	373.606,18
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TABLETA DE DISEÑO WACOM INTUOS COMFORT PLUS PB M-NEGRO	UNID AD	1	1	1	1.053.000,00	NO APLICA	1.053.000,00	1.053.000,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNID AD	1	1	1	208.706,29	NO APLICA	208.706,29	208.706,29
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO	UNID AD	1	1	1	35.467,74	NO APLICA	35.467,74	35.467,74
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MRT-327 ESTACIÓN DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACIÓN 4 CANALES MASTER5 W									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO GANSO	UNID AD	1	1	1	3.519,00	NO APLICA	3.519,00	3.519,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER TELEX/RTS MCE 325	UNID AD	1	1	1	22.454,27	NO APLICA	22.454,27	22.454,27
3	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DE GANSO DE ENTRADA PLUG ¼ GIRATORIO	UNID AD	1	1	1	16.620,99	NO APLICA	16.620,99	16.620,99
MONITOR DE FORMA DE ONDA VTMMANTENIMIENTO CORRECTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN SISTEMA DE MONITOREO HD									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE ADAPTADOR DE PODER M46L-D PLANAR MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN	UNID AD	1	1	1	22.408,32	NO APLICA	22.408,32	22.408,32
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 15/ 20 M	UNID AD	1	1	1	10.039,02	NO APLICA	10.039,02	10.039,02
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER									
	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE INTERCOMUNICACION	UNID AD	1	1	1	23.451,79	NO APLICA	23.451,79	23.451,79
2	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	UNID AD	1	1	1	21.052,76	NO APLICA	21.052,76	21.052,76
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CRISTAL O VIDRIO DE ESPEJO PARA TELEPROMPTER DE ESTUDIO Y MOVIL 12"/15" / 17"	UNID AD	1	1	1	181.958,39	NO APLICA	181.958,39	181.958,39
5	CAMBIO E INSTALACIÓN AUTOSCRIPT WIN PLUS VGA HC/5	UNID AD	1	1	1	426.405,95	NO APLICA	426.405,95	426.405,95
MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FADER MODULARES	UNID AD	1	1	1	9.392,35	NO APLICA	9.392,35	9.392,35
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES DE GANANCIA U ENTRADA CANAL AUDIO	UNID AD	1	1	1	10.681,86	NO APLICA	10.681,86	10.681,86
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE CARCASA CANON XLR HEMBRA	UNID AD	1	1	1	1.829,82	NO APLICA	1.829,82	1.829,82
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA PLUG 1/4	UNID AD	1	1	1	1.861,48	NO APLICA	1.861,48	1.861,48
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA MINIPLUG 3.5 mm	UNID AD	1	1	1	1.829,82	NO APLICA	1.829,82	1.829,82

6	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA HEMBRA RCA	UNID AD	1	1	1	1.781,97	NO APLICA	1.781,97	1.781,97
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10 M	UNID AD	1	1	1	6.211,56	NO APLICA	6.211,56	6.211,56
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE POWERLITE S6 EPSON	UNID AD	1	1	1	14.584,52	NO APLICA	14.584,52	14.584,52
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER POWERLITE S6 EPSON	UNID AD	1	1	1	16.529,90	NO APLICA	16.529,90	16.529,90
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PODER	UNID AD	1	1	1	1.229,41	NO APLICA	1.229,41	1.229,41
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA	UNID AD	1	1	1	107.642,81	NO APLICA	107.642,81	107.642,81
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DISGENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB25	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR BNC MACHO PARA CABLE RG58	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB9	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNID AD	1	1	1	521,50	NO APLICA	521,50	521,50
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA DE PANEL (CHASIS)	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METÁLICA Y CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT BOMBILLOS TUBO KINO FLO BAL -427 X 4	UNID AD	1	1	1	566.680,15	NO APLICA	566.680,15	566.680,15
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUCTORES AEREOS	UNID AD	1	1	1	4.390,62	NO APLICA	4.390,62	4.390,62
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES DMX512/1990	UNID AD	1	1	1	29.267,89	NO APLICA	29.267,89	29.267,89
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO CAL. 3*12 X METRO	UNID AD	1	1	1	1.393,91	NO APLICA	1.393,91	1.393,91
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES COMMS PORT DMX512/1990	UNID AD	1	1	1	28.360,50	NO APLICA	28.360,50	28.360,50
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA PROFESIONAL SS-6B – TIPO REGLETA	UNID AD	1	1	1	21.641,44	NO APLICA	21.641,44	21.641,44
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA DE CORRIENTE METÁLICA DE 6 SALIDAS PARA EXTENSIÓN CON SWITCH SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE	UNID AD	1	1	1	86.406,63	NO APLICA	86.406,63	86.406,63
8	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ CALIDA PANEL LED 60x60 36W A 40 W DE 3800-4000 LUMENES	UNID AD	1	1	1	97.110,37	NO APLICA	97.110,37	97.110,37
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA/MACHO	UNID AD	1	1	1	1.645,25	NO APLICA	1.645,25	1.645,25
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONEXIÓN TIPO USB	UNID AD	1	1	1	58.799,50	NO APLICA	58.799,50	58.799,50
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNID AD	1	1	1	39.971,11	NO APLICA	39.971,11	39.971,11
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNID AD	1	1	1	554,82	NO APLICA	554,82	554,82
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE AUDIO PATCH CORD DE 1 METRO	UNID AD	1	1	1	2.996,39	NO APLICA	2.996,39	2.996,39
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCIÓN									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE AUDIO Y VIDEO DE 6M	UNID AD	1	1	1	4.487,69	NO APLICA	4.487,69	4.487,69
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES VIDEO BNC MACHO	UNID AD	1	1	1	1.530,68	NO APLICA	1.530,68	1.530,68
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REMOS, PERILLAS Y PULSADORES PARA SWICHER INDIGO/ FORA 390HS	UNID AD	1	1	1	4.069,08	NO APLICA	4.069,08	4.069,08
4	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA SWICHER FORA 390HS	UNID AD	1	1	1	22.592,24	NO APLICA	22.592,24	22.592,24
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI									

1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB	UNIDAD	1	1	1	83.919,56	NO APLICA	83.919,56	83.919,56
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FADER MODULAR PARA INTERFAZ OMNI	UNIDAD	1	1	1	4.738,26	NO APLICA	4.738,26	4.738,26
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ANTI POP MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1	1	1	75.514,84	NO APLICA	75.514,84	75.514,84
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE PISO PROFESIONAL PARA MICRÓFONO DE ESTUDIO CON BASE	UNIDAD	1	1	1	233.016,30	NO APLICA	233.016,30	233.016,30
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTO MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1	1	1	30.798,19	NO APLICA	30.798,19	30.798,19
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO AVID CONEXIÓN TIPO USB	UNIDAD	1	1	1	74.018,65	NO APLICA	74.018,65	74.018,65
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNIDAD	1	1	1	7.100,18	NO APLICA	7.100,18	7.100,18
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA PROFESIONAL DE SONIDO	UNIDAD	1	1	1	163.361,32	NO APLICA	163.361,32	163.361,32
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNIDAD	1	1	1	7.545,00	NO APLICA	7.545,00	7.545,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL, GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO,SLIDER PARA VIDEO CAMARA, ESTRUCTURA PARA CAMARA, MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO, TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO, SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO, SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO, DISCO DURO DE ALMACENACIENTO.									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS	UNIDAD	1	1	1	3.279,58	NO APLICA	3.279,58	3.279,58
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SENNHEISER	UNIDAD	1	1	1	429.678,85	NO APLICA	429.678,85	429.678,85
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SONY	UNIDAD	1	1	1	436.314,00	NO APLICA	436.314,00	436.314,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PESAS PARA GRÚA DE 3/5/7 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	1	1	14.213,03	NO APLICA	14.213,03	14.213,03
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS BRISTOL VARIAS REFERENCIAS	UNIDAD	1	1	1	891,22	NO APLICA	891,22	891,22
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYA DE SEGURIDAD EN ACERO DE 1 METRO	UNIDAD	1	1	1	1.271,01	NO APLICA	1.271,01	1.271,01
7	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER DISCO LACIE 2OTB	UNIDAD	1	1	1	37.705,74	NO APLICA	37.705,74	37.705,74
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BOLSA DE TRASPORTE TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 100 CM	UNIDAD	1	1	1	212.057,90	NO APLICA	212.057,90	212.057,90
MANTENIMIENTO CORRECTIVO – DRONE Y AERONAVE NO TRIPULADA									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	1	1	18.324,81	NO APLICA	18.324,81	18.324,81
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	1	1	29.218,06	NO APLICA	29.218,06	29.218,06
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	1	1	19.340,23	NO APLICA	19.340,23	19.340,23
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	1	1	32.560,90	NO APLICA	32.560,90	32.560,90
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	1	1	188.772,05	NO APLICA	188.772,05	188.772,05
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	1	1	392.249,72	NO APLICA	392.249,72	392.249,72
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	1	1	20.071,34	NO APLICA	20.071,34	20.071,34
8	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	1	1	44.460,91	NO APLICA	44.460,91	44.460,91
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI PHANTON 3	UNIDAD	1	1	1	44.791,06	NO APLICA	44.791,06	44.791,06
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1	1	1	85.941,92	NO APLICA	85.941,92	85.941,92
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	1	1	163.396,18	NO APLICA	163.396,18	163.396,18
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	UNIDAD	1	1	1	14.446,81	NO APLICA	14.446,81	14.446,81

2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	1	1	163.396,18	NO APLICA	163.396,18	163.396,18
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA	UNIDAD	1	1	1	11.440,36	NO APLICA	11.440,36	11.440,36
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DUAL	UNIDAD	1	1	1	11.693,10	NO APLICA	11.693,10	11.693,10
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1	1	1	163.396,18	NO APLICA	163.396,18	163.396,18
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	1	1	11.789,78	NO APLICA	11.789,78	11.789,78
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	1	1	487.784,99	NO APLICA	487.784,99	487.784,99
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA 4K DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	1	1	260.052,29	NO APLICA	260.052,29	260.052,29
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZOS DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	1	1	33.155,68	NO APLICA	33.155,68	33.155,68
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DJI AIR 2 S	UNIDAD	1	1	1	36.455,98	NO APLICA	36.455,98	36.455,98
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1	1	1	208.706,29	NO APLICA	208.706,29	208.706,29
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO NP- FZ100	UNIDAD	1	1	1	319.348,08	NO APLICA	319.348,08	319.348,08
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA SONY BC-QZ1	UNIDAD	1	1	1	48.662,90	NO APLICA	48.662,90	48.662,90
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE SONY TELE OBJETIVO DEPORTIVO SIGMA 70-200 MM F/2,8 DG DN OS (SONY E)	UNIDAD	1	1	1	5.028.905,69	NO APLICA	5.028.905,69	5.028.905,69
5	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA CAMARA SONY E A MONTURA DE LENTE CANNON EF CON CONTROL DE APERTURA	UNIDAD	1	1	1	61.406,53	NO APLICA	61.406,53	61.406,53
6	FLASH INALÁMBRICO SONY HVL-F60RM2 O SUPERIOR PARA CÁMARA SONY ALPHA 7 III	UNIDAD	1	1	1	1.630.764,38	NO APLICA	1.630.764,38	1.630.764,38
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LÁPIZ INTERACTIVO WACON	UNIDAD	1	1	1	25.703,12	NO APLICA	25.703,12	25.703,12

2. *CONCLUSIÓN*

El comité económico evaluador una vez verificados los documentos requeridos y oferta económica del oferente NELSON NOVA GOMEZ; cumple con los requisitos en la invitación pública...".

Que el comité económico adiciona en el presente acto las siguientes notas aclaratorias para tener en cuenta en la adjudicación:

NOTA 1.: El valor correspondiente a los mantenimientos preventivos es por la suma de ONCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL VEINTIUN PESOS CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($11.744.021,82)

NOTA 2.: El valor correspondiente a los mantenimientos correctivos (Bolsa de Repuestos) es hasta por la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($35.255.978,18)

NOTA 3.: MANTENIMIENTO CORRECTIVO (BOLSA DE REPUESTOS): Corresponde al excedente resultante entre el valor ofertado para adjudicar y el presupuesto oficial asignado; En el evento de no requerirse ningún Mantenimiento Correctivo este presupuesto será devuelto al tesoro nacional.

NOTA 4. El Oferente es una persona no responsable del IVA y cumple con los requisitos de ley 2010 de 2019, que establece que, aun siendo el servicio gravado con IVA, por lo tanto, el oferente no deberá cobrarlo por tener la condición de no responsable de IVA como así se evidencia en el RUT (responsabilidad No.49).

Que los informes de evaluación de acuerdo a cronograma, fueron publicados en la plataforma del SECOP II, el día 11 de marzo de 2026 y hasta las 17:00 horas del día 12 de marzo de 2026, durante dicho termino no se presentaron observaciones.

Que se hace necesario, aclarar del ítem MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD, los subítems: -MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER, -MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO, -MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO, y MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL, GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO,SLIDER PARA VIDEO CAMARA, ESTRUCTURA PARA CAMARA, MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO, TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO, SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO, SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO, DISCO DURO DE ALMACENACIENTO; en el sentido de aclarar a que dichos mantenimientos corresponden a mantenimientos "**CORRECTIVOS"** y no preventivos, lo anterior obedece a un error de transcripción.

La corrección, se encuentra fundada en los artículos 41 y 45 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 de 2011), señalan:

> *"(...) ARTÍCULO 41. Corrección De Irregularidades En La Actuación Administrativa. La autoridad, en cualquier momento anterior a la expedición del acto, de oficio o a petición de parte, corregirá las irregularidades que se hayan presentado en la actuación administrativa para ajustarla a derecho, y adoptará las medidas necesarias para concluirla.*
>
> *(...) Artículo 45. Corrección de errores formales. En cualquier tiempo, de oficio o a petición de parte, se podrán corregir los errores simplemente formales contenidos en los actos administrativos, ya sean aritméticos, de digitación, de transcripción o de omisión de palabras. En ningún caso la corrección dará lugar a cambios en el sentido material de la decisión, ni revivirá los términos legales para demandar el acto. Realizada la corrección, esta deberá ser notificada o comunicada a todos los interesados, según corresponda"*

La corrección material del acto administrativo o rectificación, se da cuando un acto administrativo válido en cuanto a las formas y al procedimiento, competencia, etc., **contiene errores materiales de escritura o transcripción**, expresión, numéricos, etc., debió expresar algo e inadvertidamente expresó otra cosa; o la voluntad real del agente fue una y la expresión externa de su voluntad consignó sin quererlo otra, por lo cual se puede rectificar y con ello sanear el acto irregular, toda vez que no constituye extinción, ni tampoco modificación sustancial del acto, pues la corrección supone que el contenido del acto es el mismo y que sólo se subsana un error material.

La Corte Constitucional, en sentencia T 412 de 2017 MP, GLORIA STELLA ORTIZ DELGADO, manifestó en relación al reconocimiento de las correcciones por parte de la administración lo siguiente:

> *"(...) De manera que en relación con las irregularidades o defectos de los actos de la administración el ordenamiento prevé diversas herramientas de corrección, en las que el criterio relevante para determinar si la actuación debe estar precedida de la autorización del titular del derecho o de un pronunciamiento judicial sobre la legalidad del acto es la incidencia del defecto, pues los errores relacionados con aspectos meramente formales pueden ser corregidos, de forma oficiosa e incondicional, mientras que aquellos con incidencia sustancial requieren, por regla general, el consentimiento del titular del derecho y ante la ausencia de éste su confrontación judicial. (...)"(Subrayado es nuestro).*

El Art 3 numeral 11 de la Ley 1437 de 2011 "Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo", el cual reza:

> *"(...) Principios. Todas las autoridades deberán interpretar y aplicar las disposiciones que regulan las actuaciones y procedimientos administrativos a la luz de los principios consagrados en la Constitución Política, en la Parte Primera de este Código y en las leyes especiales.*
>
> *Las actuaciones administrativas se desarrollarán, especialmente, con arreglo a los principios del debido proceso, igualdad, imparcialidad, buena fe, moralidad, participación, responsabilidad, transparencia, publicidad, coordinación, eficacia, economía y celeridad.*
>
> *(...)*
>
> *En virtud del principio de eficacia, las autoridades buscarán que los procedimientos logren su finalidad y, para el efecto, removerán de oficio los obstáculos puramente formales, evitarán decisiones inhibitorias, dilaciones o retardos y **sanearán**, de acuerdo con este Código las **irregularidades procedimentales que se presenten, en procura de la efectividad del derecho material objeto de la actuación administrativa**. (...)"*

4. RECOMENDACIÓN:

Que una vez presentada la exposición y analizados los antecedentes y verificados los conceptos jurídico, económico y técnico, se somete a consideración del Comité de Adquisiciones la recomendación de ADJUDICAR el Proceso de Mínima Cuantía No.151COGFM DIADF 2026, cuyo objeto es: "*EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES Y NUEVOS, PARA LOS EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES DEL COGFM (A TODO COSTO Y TODO INCLUIDO), DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO*", al señor **NELSON NOVA GOMEZ con NIT. 79396656-8**, hasta por la suma de **CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($47.000.000,00)** incluido IVA, según porcentaje que aplique y demás impuestos que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación, de conformidad con los precios ofertados y especificaciones técnicas, expuestos anteriormente.

5. CONSIDERACIONES ESPECIALES

No se realizan observaciones, ni consideración adicional respecto de los informes de evaluación y antecedentes del proceso.

6. RECOMENDACIÓN COMITÉ DE ADQUISICIONES:

Los miembros del Comité de Adquisiciones, una vez escuchados los antecedentes del proceso y de conformidad con los conceptos emitidos por los comités jurídico, técnico y económico, recomiendan al señor Director Administrativo y Financiero del COGFM, ADJUDICAR el Proceso de Mínima Cuantía No.151COGFM DIADF 2026, cuyo objeto es: "*EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS ORIGINALES Y NUEVOS, PARA LOS EQUIPOS DE AUDIO Y VIDEO DEL ÁREA DE MEDIOS AUDIOVISUALES DEL COGFM (A TODO COSTO Y TODO INCLUIDO), DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO*", al señor **NELSON NOVA GOMEZ con NIT. 79396656-8**, hasta por la suma de **CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($47.000.000,00)** incluido IVA, según porcentaje que aplique y demás impuestos que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación, de conformidad con los precios ofertados y especificaciones técnicas, expuestos anteriormente.

No siendo otro el objeto de la presente se da por terminada y para constancia firman los que en ella intervinieron:

PS. ANDREA MILENA ARDILA SUAREZ
Comité Jurídico Evaluador

S2. MANUEL IGNACIO MONSALVE ORTEGA
Comité Técnico Evaluador

PS. ELBERT ESPITIA HERNANDEZ
Comité Económico Evaluador

COMITÉ DE ADQUISICIONES

PS. LORCY EDITH ORTIZ DOMINGUEZ
Abogado DIADF

MY. JAVIER [illegible] DULCEY MASSEY
Jefe Área Financiera

CF. EDNA BIBIANA CALDERON VERA
Gerente de Proyecto

SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

MY. ERIKA ANDREA RODRIGUEZ SAENZ
Jefe Área de Contratación

7. DECISIÓN:

El Director Administrativo y Financiero del COGFM, acoge la recomendación efectuada por el Comité de Adquisiciones y procede a ADJUDICAR el Proceso de Mínima Cuantía No.151COGFM DIADF 2026 cuyo objeto es: "El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES – DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA – SECCIÓN TRANSPORTES, REQUIERE CONTRATAR EL SERVICIO DE REVISIÓN TÉCNICO-MECÁNICA (RTM) Y DE EMISIONES CONTAMINANTES, Y LA EXPEDICIÓN DE CERTIFICADOS CORRESPONDIENTES PARA VEHÍCULOS Y MOTOCICLETAS QUE PERTENECEN AL PARQUE AUTOMOTOR DEL COGFM, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ANEXO", al señor **NELSON NOVA GOMEZ con NIT. 79396656-8**, hasta por la suma de **CUARENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($47.000.000,00)** incluido IVA, según porcentaje que aplique y demás impuestos que se causen por el hecho de su celebración, ejecución y liquidación, de conformidad con los precios ofertados y especificaciones técnicas, expuestos anteriormente, así:

1. ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS:

ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD MANTENIMIENTOS POR EQUIPO	CANTIDAD MANTENIMIENTOS
MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A TODO COSTO (Los mantenimientos preventivos incluyen Suministros de insumos y mano de obra)					
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARA 4K	SERVICIO	5	2	10
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARAS GO PRO HERO4	SERVICIO	3	2	6
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES CÁMARAS PROFESIONALES (CANON,DJI Y SAMSUNG)	SERVICIO	3	2	6
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA VIDEO CÁMARA X - H1 CAMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1	SERVICIO	2	2	4
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA CÁMARA CINEMATOGRAFICA CAMARA DE VIDEO SONY	SERVICIO	2	2	4
6	MANTENIIMENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX - SISTEMA DE ED	SERVICIO	2	2	6
7	GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE	SERVICIO	1	2	2
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MRT-327 ESTACIÓN DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACION 4 CANALES MASTER5 W	SERVICIO	4	2	8
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA DEFINICION MONITOR DE FORMA DE ONDA VTM SISTEMA DE MONITOREO HD	SERVICIO	7	2	14
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER	SERVICIO	5	2	10
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO	SERVICIO	4	2	08
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON	SERVICIO	1	2	2
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DISTRIBUCIÓN GENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL	SERVICIO	4	2	8
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METALICA CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN	SERVICIO	2	1	2
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO	SERVICIO	3	2	6
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCION	SERVICIO	1	2	2
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI	SERVICIO	1	2	2
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO	SERVICIO	11	2	22

	SLIDER PARA VIDEO CAMARA ESTRUCTURA PARA CAMARA MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO DISCO DURO DE ALMACENACIENTO				
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL DRONE AERONAVE NO TRIPULADA	SERVICIO	2	2	4
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K	SERVICIO	3	2	6
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2	SERVICIO	3	2	6
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III	SERVICIO	3	2	6
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)	SERVICIO	1	2	2

➢ MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD:

ITEMS	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD (Incluye: Suministro e instalación de repuestos nuevos y originales, y mano de obra).			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO PROFESIONAL SONY TIPO CAÑON PARA CAMARA DE REPORTERIA	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE XLR MACHO A CABLE ESTÉREO DE BLOQUEO DE 3,5 MM DE 12"	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ LED GENARAY PARA CÁMARA DE COLOR VARIABLE LED-7100T	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA PROFESIONAL EW 100 SENNHEISER	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OCULAR DE GOMA CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1
7	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE IONES DE LITIO SONY 72 Wh - BP-U70	UNIDAD	1
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO SONY NP-F770 (7,4 V - 4400 mAh) PARA LANPARA LED DE FOTOGRAFIA Y VIDEO	UNIDAD	1
9	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DE IONES DE LITIO COMPACT AC / DC PARA BATERÍAS DE LAS SERIES L Y M	UNIDAD	1
10	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO EW 135P G4	UNIDAD	1
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DINÁMICO DE MANO E835 FRQ 40 Hz a 16 kHz - IMPEDANCIA 350 OHMIOS	UNIDAD	1
12	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO COMBINADO INALÁMBRICO DOS TRANSMISORES Y UN RECPECTOR EW 100 ENG G4	UNIDAD	1
13	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA/GRABADOR DE MICRÓFONO INALÁMBRICO DIGITAL COMPACTO PARA 2 PERSONAS PARA CÁMARA Y TELÉFONO INTELIGENTE (2.4 GHZ) DJI MIC 2	UNIDAD	1
14	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO TRANSMISOR Y RECEPTOR EW 112P G4	UNIDAD	1
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U1A	UNIDAD	1
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U2A	UNIDAD	1
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR FLEX PARA CÁMARA DE 1.20 M	UNIDAD	1
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MINI CABEZAL DE BOLA CON ADAPTADOR DE MONTAJE DE ZAPATA DE 1/4 PULGADAS, CABEZAL DE TRÍPODE DE ALUMINIO GIRATORIO DE 360 GRADOS SOPORTE PARA LANPARA O FLASH	UNIDAD	1
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNIDAD	1
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE MANO	UNIDAD	1
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE SOLAPA	UNIDAD	1
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO BOOM	UNIDAD	1
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PARASOL PARA VIDEO CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1

24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE VIDEO FLUIDO 504X CON TRÍPODE DE ALUMINIO MVTTWINMA CON MALETA DE TRANSPORTE	UNIDAD	1
25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TRIPODE DE VIDEO DE ALUMINIO MANFROTTO MVH500AH.755XBK	UNIDAD	1
26	CAMBIO E INSTALACIÓN PLACA DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA LARGA 504PLONG	UNIDAD	1
27	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE MEMORIA SF-M TOUGH SERIES UHS-II SDXC DE 256 GB	UNIDAD	1
28	CAMBIO E INSTALACIÓN ANTENAS PARA TRANSMISOR O RECEPTOR SENNHEISER	UNIDAD	1
31	CAMBIO E INSTALACIÓN CLIP METÁLICO PARA MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA	UNIDAD	1
32	BOLSA DE TRASPORTE PARA TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 90 CM	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOCÁMARA GO PRO HERO4			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO GO PRO	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA GO PRO HERO 4	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA GO PRO DUAL	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN ARNES DE PECHO PARA GO PRO	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA PROFESIONAL (CANON, DJI SAMSUNG GEAR 360)			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE CÁMARA	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO LP-E6N PARA CÁMARAS CANON	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA LP-E6N CÁMARA CANNON	UNIDAD	1
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EFS 18-55 MM f/4-5.6 IS STM	UNIDAD	1
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EF 75-300MM f/4-5.6 III Lens	UNIDAD	1
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNIDAD	1
11	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEO CÁMARA X –H1 MIRRORLESS FUJIFILM CÁMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA FUJIFILM BC-W126S	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA DE IONES DE LITIO FUJIFILM NP-W126S	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA CINEMATOGRÁFICA -CÁMARA DE VIDEO SONY			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTES ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMORIA 4TB SANDISK SSD INTERNO ULTRA 3D NAND 4TB – SATA III 6 GB / S, 2.5 "/ 7 MM, HASTA 560 MB / S – SDSSDH3-4T00-G25	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA INTERNA IONES DE LITIO BLACKMAGIC	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA PD-95S	UNIDAD	1
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE MEMORIA BASE USB 3.0 DUAL SATA HDD/SSD CON USAP	UNIDAD	1
8	**CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT PARCIAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE LENTES INALÁMBRICO TILTA NUCLEUS-M**	UNIDAD	1
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE UN JUEGO DE 8 INTERCOM PARA GRABACIÓN	UNIDAD	1
10	**CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICO SYNCO X-TALK X5 CON 5 AURICULARES DE UN SOLO OÍDO (2,4 GHZ)**	UNIDAD	1
11	CAMBIO E INSTALACIÓN RONIN-M BATERÍA INTELIGENTE 1580MAH	UNIDAD	1
12	**CAMBIO E INSTALACIÓN ND8 FILTRO ND DE DENSIDAD NEUTRA MOTION BLUR VELOCIDAD DE OBTURACIÓN PARA CANON EF 50 MM F/1.0 L USM**	UNIDAD	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX – SISTEMA DE ED			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB PARA HP Z8 O HP Z820	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO DE EDICIÓN AVID RETROILUMINADO CONEXIÓN USB	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO ALBA AVID MEDIA COMPOSER CONEXIÓN USB	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO HP CONEXIÓN USB	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA HP Z8 O HP Z820	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PLUG 3,5MM A PLUG 1/4 ESTÉREO A 1/4 ESTÉREO 1.8 METROS	UNIDAD	1
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10/15/ M	UNIDAD	1
8	CAMBIO E INSTALACIÓN MONITOR DE PRODUCCIÓN DE VIDEO 17"	UNIDAD	1
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TABLETA DE DISEÑO WACOM INTUOS COMFORT PLUS PB M-NEGRO	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MRT-327 ESTACIÓN DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACIÓN 4 CANALES MASTER5 W			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO GANSO	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER TELEX/RTS MCE 325	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DE GANSO DE ENTRADA PLUG ¼ GIRATORIO	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN MONITOR DE FORMA DE ONDA VTM SISTEMA DE MONITOREO HD			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE ADAPTADOR DE PODER M46L-D PLANAR MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 15/ 20 M	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR ÓPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE INTERCOMUNICACION	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CRISTAL O VIDRIO DE ESPEJO PARA TELEPROMPTER DE ESTUDIO Y MOVIL 12"/15" / 17"	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN AUTOSCRIPT WIN PLUS VGA HC/5	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FADER MODULARES	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES DE GANANCIA U ENTRADA CANAL AUDIO	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE CARCASA CANON XLR HEMBRA	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA PLUG 1/4	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA MINIPLUG 3.5 mm	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA HEMBRA RCA	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10 M	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE POWERLITE S6 EPSON	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER POWERLITE S6 EPSON	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PODER	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DIS GENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB25	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR BNC MACHO PARA CABLE RG58	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB9	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA DE PANEL (CHASIS)	UNIDAD	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METÁLICA Y CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT BOMBILLOS TUBO KINO FLO BAL -427 X 4	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUCTORES AEREOS	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES DMX512/1990	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO CAL. 3*12 X METRO	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES COMMS PORT DMX512/1990	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA PROFESIONAL SS-6B – TIPO REGLETA	UNIDAD	1
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA DE CORRIENTE METÁLICA DE 6 SALIDAS PARA EXTENSIÓN CON SWITCH SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE	UNIDAD	1
8	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ CALIDA PANEL LED 60x60 36W A 40 W DE 3800-4000 LUMENES	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA/MACHO	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONEXIÓN TIPO USB	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE AUDIO PATCH CORD DE 1 METRO	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCIÓN			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE AUDIO Y VIDEO DE 6M	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES VIDEO BNC MACHO	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REMOS, PERILLAS Y PULSADORES PARA SWICHER INDIGO/ FORA 390HS	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA SWICHER FORA 390HS	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FADER MODULAR PARA INTERFAZ OMNI	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ANTI POP MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE PISO PROFESIONAL PARA MICRÓFONO DE ESTUDIO CON BASE	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTO MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO AVID CONEXIÓN TIPO USB	UNIDAD	1
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNIDAD	1
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA PROFESIONAL DE SONIDO	UNIDAD	1
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL ,GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO,SLIDER PARA VIDEO CAMARA ,ESTRUCTURA PARA CAMARA ,MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO ,TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO,SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO,SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO,DISCO DURO DE ALMACENACIENTO			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SENNHEISER	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SONY	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PESAS PARA GRÚA DE 3/5/7 KILOGRAMOS	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS BRISTOL VARIAS REFERENCIAS	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYA DE SEGURIDAD EN ACERO DE 1 METRO	UNIDAD	1
7	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER DISCO LACIE 2OTB	UNIDAD	1
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BOLSA DE TRASPORTE TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 100 CM	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO – DRONE Y AERONAVE NO TRIPULADA			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI PHANTON 3	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI PHANTON 3	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI PHANTON 3	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1

7	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI PHANTON 3	UNIDAD	1
8	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI PHANTON 3	UNIDAD	1
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI INSPIRE 2	UNIDAD	1
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DUAL	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI AIR 2 S	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI AIR 2 S	UNIDAD	1
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA 4K DJI AIR 2 S	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZOS DJI AIR 2 S	UNIDAD	1
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DJI AIR 2 S	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO NP- FZ100	UNIDAD	1
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA SONY BC-QZ1	UNIDAD	1
4	**CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE SONY TELE OBJETIVO DEPORTIVO SIGMA 70-200 MM F/2,8 DG DN OS (SONY E)**	UNIDAD	1
5	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA CAMARA SONY E A MONTURA DE LENTE CANNON EF CON CONTROL DE APERTURA	UNIDAD	1
6	**FLASH INALÁMBRICO SONY HVL-F60RM2 O SUPERIOR PARA CÁMARA SONY ALPHA 7 III**	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)			
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LÁPIZ INTERACTIVO WACON	UNIDAD	1

CONDICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

. Los repuestos para el mantenimiento correctivo deben ser nuevos y originales, no remanufacturados.

. Se debe garantizar tanto la mano de obra como los repuestos de los equipos, por el termino de seis (06) meses contados a partir de la firma de acta de recibo a satisfacción.

. El personal que realice los mantenimientos debe estar debidamente uniformado, identificado y carnetizado.

. Velar por la confidencialidad de los lugares que conozca y garantizará reserva de la información del comando general; en tal sentido el comando general efectuará el respectivo estudio de seguridad y confidencialidad del personal asignado para la ejecución del contrato, en el evento de que alguna persona no apruebe el estudio realizado por la oficina de seguridad, se comprometerá a cambiarlo de manera inmediata, en igual sentido se compromete a que el personal asignado no será cambiado durante la vigencia del contrato, salvo por expresa solicitud o autorización del Comando General de las FFMM.

. En el último mantenimiento preventivo se debe realizar y entregar al supervisor del contrato un diagnóstico del estado de todos los equipos. El concepto técnico como mínimo debe contener los siguientes datos:

• Un análisis justificando si se considera que están en condiciones de continuar prestando el servicio para el cual fue adquirido.

• Estado del equipo

• Si se puede prolongar su vida útil y su valor

• Cuál sería la prolongación de la vida útil y su valor

. El contratista deberá atender cualquier solicitud o requerimiento de acuerdo al objeto contractual en coordinación con el supervisor y en un periodo no mayor a 24 horas dará la solución.

. El contratista efectuará junto con el supervisor del contrato, al momento de la entrega, pruebas de operación y funcionamiento de los equipos a los que se les realice mantenimiento.

. Se debe garantizar que los posibles repuestos que se adquieran sean originales y no re manufacturados y cuenten con garantía esto con el fin de salvaguardar la vida útil e integridad de los equipos. . Los repuestos deben ser presentados en su empaque de fábrica con sus componentes de acuerdo a las especificaciones técnicas de cada referencia. . Cuando se presente el caso de que el repuesto entregado por el contratista no corresponde a la referencia requerida o presente defectos de funcionamiento este procederá al cambio de manera oportuna en un periodo no mayor a 24 horas dará solución sin que este genere costos adicionales para el COGFM. . El contratista se obliga a que los repuestos a adquirir son de acuerdo a la ficha técnica igual que los mismos son originales y no remanufacturados que cuentan con garantía que son originales y no genéricos y son para el uso de equipos profesionales de audio y video de televisión. - El contratista deberá garantizar el personal suficiente, idóneo con profesionales calificados y técnicos necesarios para la completa ejecución y cumplimiento del contrato, sin que esto genere costo adicional para el Comando General de las Fuerzas Militares, de igual manera disponga de instalaciones y equipos propios para la ejecución del proyecto. . El Contratista deberá efectuar el respectivo análisis de la Invitación del presente proceso y demás documentos que lo componen, y basado en su experiencia deberá determinar el equipo y personal necesario con sus respectivas dedicaciones y cantidades para cada una de las actividades, con el fin de asegurar el cumplimiento del contrato derivado del presente proceso. Con la presentación de la propuesta, el proponente acepta la información y el alcance del contrato contenido en los documentos mencionados anteriormente, lo que no dará lugar a reclamaciones por parte del contratista durante el desarrollo y ejecución del contrato por tiempos adicionales del personal o equipos.
CRONOGRAMA
Dentro de los cinco (5) primeros días calendario del plazo de ejecución, el contratista deberá presentar un cronograma con las actividades relacionadas con la ejecución del objeto del contrato, para aprobación del supervisor del contrato.

2. PERSONAL PROPUESTO PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO:

A. RAUL EDUARDO QUINTERO NUÑEZ profesión Ingeniero electrónico, C.C. No.88236978
B. CRISTIAN MAURICIO NOVA GARDEAZABAL profesión Ingeniero electrónico, C.C. No.1032385144

Nota :

En el evento que el contratista requiera cambiar el personal propuesto, deberá tramitar a través del supervisor y allegar copia de la hoja de vida y de todos los documentos exigidos en el proceso, experiencia del nuevo personal, para aprobación por parte de la Entidad; éste deberá tener un perfil profesional igual o superior al que va a ser reemplazado y cumplir con los requerimientos estipulados en esta ficha técnica. Se deberá reemplazar en un periodo máximo de 3 días calendario.

La Entidad se reserva el derecho de exigir al contratista, previo escrito emitido por el competente contractual y el supervisor designado, el reemplazo de cualquier persona vinculada al proyecto; Esta exigencia no dará derecho al contratista para elevar ningún reclamo contra la Entidad Contratante.

El personal necesario para ejecutar el contrato debe realizarse con mano de obra directa del contratista. No se aceptará intermediación laboral.

El proponente deberá cumplir todas las normas de seguridad industrial en la ejecución del contrato.

El proponente deberá asumir la responsabilidad en el manejo del personal empleado, así como la seguridad y responsabilidad de los elementos y materiales que se requieran para el desarrollo de esta.

3. CUADRO PRECIOS:

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS									
Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD MANT POR EQUIPO	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR OFERTADO			
						VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN APLIQUE)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARA 4K	SERVICIO	5	2	10	179.782,50	NO APLICA	179.782,50	1.797.825,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES VIDEOCAMARAS GO PRO HERO4	SERVICIO	3	2	6	43.560,44	NO APLICA	43.560,44	261.362,64

3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES CÁMARAS PROFESIONALES (CANON,DJI Y SAMSUNG)	SERVICIO	3	2	6	100.684,07	NO APLICA	100.684,07	604.104,42
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA VIDEO CÁMARA X -H1 CAMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1	SERVICIO	2	2	4	154.536,63	NO APLICA	154.536,63	618.146,52
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LA CÁMARA CINEMATOGRAFICA CAMARA DE VIDEO SONY	SERVICIO	2	2	4	153.744,50	NO APLICA	153.744,50	614.978,00
6	MANTENIIMENTO PREVENTIVO PARA LAS DIFERENTES UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX - SISTEMA DE ED	SERVICIO	2	2	4	75.620,88	NO APLICA	75.620,88	302.483,52
7	GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE	SERVICIO	1	2	2	40.456,50	NO APLICA	40.456,50	80.913,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MRT-327 ESTACION DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACION 4 CANALES MASTER5 W	SERVICIO	4	2	8	40.227,57	NO APLICA	40.227,57	321.820,56
9	MONITOR DE FORMA DE ONDA VTMMANTENIMIENTO PREVENTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA DEFINICION SISTEMA DE MONITOREO HD	SERVICIO	7	2	14	41.737,41	NO APLICA	41.737,41	584.323,74
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER	SERVICIO	5	2	10	43.789,38	NO APLICA	43.789,38	437.893,80
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO	SERVICIO	4	2	8	41.081,50	NO APLICA	41.081,50	328.652,00
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON	SERVICIO	1	2	2	40.227,57	NO APLICA	40.227,57	80.455,14
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DISTRIBUCIÓN GENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL	SERVICIO	4	2	8	47.997,25	NO APLICA	47.997,25	383.978,00
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METALICA CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN	SERVICIO	2	1	2	171.609,03	NO APLICA	171.609,03	343.218,06
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO	SERVICIO	3	2	6	47.997,25	NO APLICA	47.997,25	287.983,50
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCION	SERVICIO	1	2	2	53.894,84	NO APLICA	53.894,84	107.789,68
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI	SERVICIO	1	2	2	75.620,88	NO APLICA	75.620,88	151.241,76
18	ESTRUCTURA PARA CAMARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO SLIDER PARA VIDEO CAMARA MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO DISCO DURO DE ALMACENACIENTO.	SERVICIO	11	2	22	41.706,50	NO APLICA	41.706,50	917.543,00
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EL DRONE AERONAVE NO TRIPULADA	SERVICIO	2	2	4	211.157,50	NO APLICA	211.157,50	844.630,00
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K	SERVICIO	3	2	6	42.560,44	NO APLICA	42.560,44	255.362,64
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2	SERVICIO	3	2	6	215.512,82	NO APLICA	215.512,82	1.293.076,92
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III	SERVICIO	3	2	6	174.262,82	NO APLICA	174.262,82	1.045.576,92
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)	SERVICIO	1	2	2	40.331,50	NO APLICA	40.331,50	80.663,00
VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS									**11.744.021,82**

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS A TODO COSTO BOLSA DE POSIBLES REPUESTOS DE ACUERDO A LA NECESIDAD

Ítem No.	DESCRIPCION DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD MANTENIMIENTOS POR EQUIPO	CANTIDAD MANTENIMIENTOS	VALOR OFERTADO			
						VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA (SEGÚN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SEGÚN APLIQUE)

							APLIQUE)		
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE VIDEOCAMARA 4K MARCA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	1	1	79.394,69	NO APLICA	79.394,69	79.394,69
2	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO PROFESIONAL SONY TIPO CAÑON PARA CAMARA DE REPORTERIA	UNIDAD	1	1	1	814.244,94	NO APLICA	814.244,94	814.244,94
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE XLR MACHO A CABLE ESTÉREO DE BLOQUEO DE 3,5 MM DE 12"	UNIDAD	1	1	1	5.133,82	NO APLICA	5.133,82	5.133,82
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ LED GENARAY PARA CÁMARA DE COLOR VARIABLE LED-7100T	UNIDAD	1	1	1	639.351,72	NO APLICA	639.351,72	639.351,72
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA PROFESIONAL EW 100 SENNHEISER	UNIDAD	1	1	1	426.891,56	NO APLICA	426.891,56	426.891,56
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OCULAR DE GOMA CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	1	1	30.407,87	NO APLICA	30.407,87	30.407,87
7	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE IONES DE LITIO SONY 72 Wh - BP-U70	UNIDAD	1	1	1	1.167.257,42	NO APLICA	1.167.257,42	1.167.257,42
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO SONY NP-F770 (7,4 V - 4400 mAh) PARA LANPARA LED DE FOTOGRAFIA Y VIDEO	UNIDAD	1	1	1	276.482,81	NO APLICA	276.482,81	276.482,81
9	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DE IONES DE LITIO COMPACT AC / DC PARA BATERÍAS DE LAS SERIES L Y M	UNIDAD	1	1	1	18.171,25	NO APLICA	18.171,25	18.171,25
10	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO EW 135P G4	UNIDAD	1	1	1	3.161.474,04	NO APLICA	3.161.474,04	3.161.474,04
11	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DINÁMICO DE MANO E835 FRQ 40 Hz a 16 kHz - IMPEDANCIA 350 OHMIOS	UNIDAD	1	1	1	63.296,81	NO APLICA	63.296,81	63.296,81
12	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO COMBINADO INALÁMBRICO DOS TRANSMISORES Y UN RECPECTOR EW 100 ENG G4	UNIDAD	1	1	1	507.905,14	NO APLICA	507.905,14	507.905,14
13	CAMBIO E INSTALACION SISTEMA/GRABADOR DE MICRÓFONO INALÁMBRICO DIGITAL COMPACTO PARA 2 PERSONAS PARA CÁMARA Y TELÉFONO INTELIGENTE (2.4 GHZ) DJI MIC 2	UNIDAD	1	1	1	1.053.000,00	NO APLICA	1.053.000,00	1.053.000,00
14	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE MICRÓFONO INALÁMBRICO TRANSMISOR Y RECEPTOR EW 112P G4	UNIDAD	1	1	1	3.732.210,63	NO APLICA	3.732.210,63	3.732.210,63
15	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U1A	UNIDAD	1	1	1	68.287,71	NO APLICA	68.287,71	68.287,71
16	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA DE LITIO SONY BC-U2A	UNIDAD	1	1	1	105.644,23	NO APLICA	105.644,23	105.644,23
17	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR FLEX PARA CÁMARA DE 1.20 M	UNIDAD	1	1	1	92.399,95	NO APLICA	92.399,95	92.399,95
18	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MINI CABEZAL DE BOLA CON ADAPTADOR DE MONTAJE DE ZAPATA DE 1/4 PULGADAS, CABEZAL DE TRÍPODE DE ALUMINIO GIRATORIO DE 360 GRADOS SOPORTE PARA LANPARA O FLASH	UNIDAD	1	1	1	7.100,18	NO APLICA	7.100,18	7.100,18
19	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNIDAD	1	1	1	5.775,05	NO APLICA	5.775,05	5.775,05
20	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE MANO	UNIDAD	1	1	1	20.763,50	NO APLICA	20.763,50	20.763,50
21	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO DE SOLAPA	UNIDAD	1	1	1	11.603,22	NO APLICA	11.603,22	11.603,22
22	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS DE MICRÓFONO BOOM	UNIDAD	1	1	1	23.657,99	NO APLICA	23.657,99	23.657,99
23	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PARASOL PARA VIDEO CÁMARA SONY REF. PXW-Z190V	UNIDAD	1	1	1	45.352,58	NO APLICA	45.352,58	45.352,58
24	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE VIDEO FLUIDO 504X CON TRÍPODE DE ALUMINIO MVTTWINMA CON MALETA DE TRANSPORTE	UNIDAD	1	1	1	3.063.984,08	NO APLICA	3.063.984,08	3.063.984,08

25	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TRIPODE DE VIDEO DE ALUMINIO MANFROTTO MVH500AH.755XBK	UNID AD	1	1	1	1.258.004,18	NO APLICA	1.258.004,18	1.258.004,18
26	CAMBIO E INSTALACIÓN PLACA DE MONTAJE DE LIBERACIÓN RÁPIDA LARGA 504PLONG	UNID AD	1	1	1	20.686,65	NO APLICA	20.686,65	20.686,65
27	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE MEMORIA SF-M TOUGH SERIES UHS-II SDXC DE 256 GB	UNID AD	1	1	1	311.963,89	NO APLICA	311.963,89	311.963,89
28	CAMBIO E INSTALACIÓN ANTENAS PARA TRANSMISOR O RECEPTOR SENNHEISER	UNID AD	1	1	1	11.164,94	NO APLICA	11.164,94	11.164,94
31	CAMBIO E INSTALACIÓN CLIP METÁLICO PARA MICRÓFONO TRASMISOR DE SOLAPA	UNID AD	1	1	1	5.089,85	NO APLICA	5.089,85	5.089,85
32	BOLSA DE TRASPORTE PARA TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 90 CM	UNID AD	1	1	1	201.720,09	NO APLICA	201.720,09	201.720,09
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOCÁMARA GO PRO HERO4									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO GO PRO	UNID AD	1	1	1	14.446,81	NO APLICA	14.446,81	14.446,81
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNID AD	1	1	1	25.137,87	NO APLICA	25.137,87	25.137,87
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA GO PRO HERO 4	UNID AD	1	1	1	11.625,78	NO APLICA	11.625,78	11.625,78
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA GO PRO DUAL	UNID AD	1	1	1	11.956,75	NO APLICA	11.956,75	11.956,75
5	CAMBIO E INSTALACIÓN ARNES DE PECHO PARA GO PRO	UNID AD	1	1	1	9.838,46	NO APLICA	9.838,46	9.838,46
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA PROFESIONAL (CANON, DJI SAMSUNG GEAR 360)									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE CÁMARA	UNID AD	1	1	1	12.288,51	NO APLICA	12.288,51	12.288,51
2	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNID AD	1	1	1	42.427,43	NO APLICA	42.427,43	42.427,43
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR OSMOS X3 ZOOM / FC350Z	UNID AD	1	1	1	37.037,62	NO APLICA	37.037,62	37.037,62
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO LP-E6N PARA CÁMARAS CANON	UNID AD	1	1	1	44.381,84	NO APLICA	44.381,84	44.381,84
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNID AD	1	1	1	25.748,27	NO APLICA	25.748,27	25.748,27
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNID AD	1	1	1	31.748,23	NO APLICA	31.748,23	31.748,23
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍA LP-E6N CÁMARA CANNON	UNID AD	1	1	1	21.701,38	NO APLICA	21.701,38	21.701,38
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EFS 18-55 MM f/4-5.6 IS STM	UNID AD	1	1	1	96.956,93	NO APLICA	96.956,93	96.956,93
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE CANON EF 75-300MM f/4-5.6 III Lens	UNID AD	1	1	1	112.132,77	NO APLICA	112.132,77	112.132,77
10	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNID AD	1	1	1	11.374,15	NO APLICA	11.374,15	11.374,15
11	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-300mm CÁMARA CANON	UNID AD	1	1	1	11.374,15	NO APLICA	11.374,15	11.374,15
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEO CÁMARA X –H1 MIRRORLESS FUJIFILM CÁMARA DIGITAL FUJIFILM VPB-XH1									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT ND, POLARIZADORES, DE COLORES, PROTECTORES PARA LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNID AD	1	1	1	11.165,57	NO APLICA	11.165,57	11.165,57
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNID AD	1	1	1	11.234,57	NO APLICA	11.234,57	11.234,57
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE 18-55mm Y LENTE 50-140mm CÁMARA FUJINON (FUJIFILM)	UNID AD	1	1	1	11.234,57	NO APLICA	11.234,57	11.234,57
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA FUJIFILM BC-W126S	UNID AD	1	1	1	25.652,43	NO APLICA	25.652,43	25.652,43
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA DE IONES DE LITIO FUJIFILM NP-W126S	UNID AD	1	1	1	40.465,60	NO APLICA	40.465,60	40.465,60

6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1	1	1	31.870,89	NO APLICA	31.870,89	31.870,89
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA CINEMATOGRÁFICA -CÁMARA DE VIDEO SONY									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO SKYLIGHT LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1	1	1	11.750,89	NO APLICA	11.750,89	11.750,89
2	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA PROTECCIÓN LENTES ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1	1	1	11.234,57	NO APLICA	11.234,57	11.234,57
3	CAMBIO E INSTALACIÓN PARASOL LENTE ROKINON 1.5 – 24mm / 1.5 – 35mm / 1.5 – 50mm	UNIDAD	1	1	1	11.359,10	NO APLICA	11.359,10	11.359,10
4	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMORIA 4TB SANDISK SSD INTERNO ULTRA 3D NAND 4TB – SATA III 6 GB / S, 2.5 "/ 7 MM, HASTA 560 MB / S – SDSSDH3-4T00-G25	UNIDAD	1	1	1	275.998,63	NO APLICA	275.998,63	275.998,63
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA INTERNA IONES DE LITIO BLACKMAGIC	UNIDAD	1	1	1	66.505,43	NO APLICA	66.505,43	66.505,43
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA PD-95S	UNIDAD	1	1	1	106.323,17	NO APLICA	106.323,17	106.323,17
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE MEMORIA BASE USB 3.0 DUAL SATA HDD/SSD CON USAP	UNIDAD	1	1	1	23.296,14	NO APLICA	23.296,14	23.296,14
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT PARCIAL DEL SISTEMA DE CONTROL DE LENTES INALÁMBRICO TILTA NUCLEUS-M	UNIDAD	1	1	1	75.424,44	NO APLICA	75.424,44	75.424,44
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE UN JUEGO DE 8 INTERCOM PARA GRABACIÓN	UNIDAD	1	1	1	162.643,73	NO APLICA	162.643,73	162.643,73
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN INALÁMBRICO SYNCO X-TALK X5 CON 5 AURICULARES DE UN SOLO OÍDO (2,4 GHZ)	UNIDAD	1	1	1	189.791,32	NO APLICA	189.791,32	189.791,32
11	CAMBIO E INSTALACIÓN RONIN-M BATERÍA INTELIGENTE 1580MAH	UNIDAD	1	1	1	83.345,02	NO APLICA	83.345,02	83.345,02
12	CAMBIO E INSTALACIÓN ND8 FILTRO ND DE DENSIDAD NEUTRA MOTION BLUR VELOCIDAD DE OBTURACIÓN PARA CANON EF 50 MM F/1.0 L USM	UNIDAD	1	1	1	16.452,53	NO APLICA	16.452,53	16.452,53
MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPGRADE SISTEMA NEWSCUTTER MOJO DX – SISTEMA DE ED									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB PARA HP Z8 O HP Z820	UNIDAD	1	1	1	109.146,78	NO APLICA	109.146,78	109.146,78
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO DE EDICIÓN AVID RETROILUMINADO CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	1	1	74.018,65	NO APLICA	74.018,65	74.018,65
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO ALBA AVID MEDIA COMPOSER CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	1	1	74.018,65	NO APLICA	74.018,65	74.018,65
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO HP CONEXIÓN USB	UNIDAD	1	1	1	67.434,46	NO APLICA	67.434,46	67.434,46
5	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA HP Z8 O HP Z820	UNIDAD	1	1	1	53.552,45	NO APLICA	53.552,45	53.552,45
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PLUG 3,5MM A PLUG 1/4 ESTÉREO A 1/4 ESTÉREO 1.8 METROS	UNIDAD	1	1	1	4.251,40	NO APLICA	4.251,40	4.251,40
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10/15/ M	UNIDAD	1	1	1	8.027,16	NO APLICA	8.027,16	8.027,16
8	CAMBIO E INSTALACIÓN MONITOR DE PRODUCCIÓN DE VIDEO 17"	UNIDAD	1	1	1	373.606,18	NO APLICA	373.606,18	373.606,18
9	CAMBIO E INSTALACIÓN TABLETA DE DISEÑO WACOM INTUOS COMFORT PLUS PB M-NEGRO	UNIDAD	1	1	1	1.053.000,00	NO APLICA	1.053.000,00	1.053.000,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GRABORA PARA AUDIO PROFESIONAL DE CINE									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNIDAD	1	1	1	208.706,29	NO APLICA	208.706,29	208.706,29
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO	UNIDAD	1	1	1	35.467,74	NO APLICA	35.467,74	35.467,74
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MRT-327 ESTACIÓN DE USUARIO TELEX/RTS MCE 325 ESTACIÓN 4 CANALES MASTER5 W									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS MICRÓFONO GANSO	UNIDAD	1	1	1	3.519,00	NO APLICA	3.519,00	3.519,00
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER TELEX/RTS MCE 325	UNIDAD	1	1	1	22.454,27	NO APLICA	22.454,27	22.454,27

3	CAMBIO E INSTALACIÓN MICRÓFONO DE GANSO DE ENTRADA PLUG ¼ GIRATORIO	UNID AD	1	1	1	16.620,99	NO APLICA	16.620,99	16.620,99
MONITOR DE FORMA DE ONDA VTMMANTENIMIENTO CORRECTIVO MONITORES MONITOR DE VIDEO M46L-D MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN SISTEMA DE MONITOREO HD									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE ADAPTADOR DE PODER M46L-D PLANAR MONITOR LCD ALTA DEFINICIÓN	UNID AD	1	1	1	22.408,32	NO APLICA	22.408,32	22.408,32
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 15/ 20 M	UNID AD	1	1	1	10.039,02	NO APLICA	10.039,02	10.039,02
MANTENIMIENTO CORRECTIVO TELEPRONTER ELP12-P SISTEMA DE TELEPRONTER PARA APLICACIÓN MTS-E-15 SISTEMA TELEPROMPTER SISTEMA APUNTADOR OPTICO A DISTANCIA TELEPROMPTER									
	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE INTERCOMUNICACION	UNID AD	1	1	1	23.451,79	NO APLICA	23.451,79	23.451,79
2	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER	UNID AD	1	1	1	21.052,76	NO APLICA	21.052,76	21.052,76
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CRISTAL O VIDRIO DE ESPEJO PARA TELEPROMPTER DE ESTUDIO Y MOVIL 12"/15" / 17"	UNID AD	1	1	1	181.958,39	NO APLICA	181.958,39	181.958,39
5	CAMBIO E INSTALACIÓN AUTOSCRIPT WIN PLUS VGA HC/5	UNID AD	1	1	1	426.405,95	NO APLICA	426.405,95	426.405,95
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSOLA, CONSOLA AUDIO DE 10 CANALES 1202VLZPRO, CABINA DE AUDIO PARA AMPLIACIÓN MEZCLADOR DE FORMATO PEQUEÑO,CAJA DE DISTRIBUCION DE AUDIO Y VIDEO									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN FADER MODULARES	UNID AD	1	1	1	9.392,35	NO APLICA	9.392,35	9.392,35
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PULSADORES DE GANANCIA U ENTRADA CANAL AUDIO	UNID AD	1	1	1	10.681,86	NO APLICA	10.681,86	10.681,86
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE CARCASA CANON XLR HEMBRA	UNID AD	1	1	1	1.829,82	NO APLICA	1.829,82	1.829,82
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA PLUG 1/4	UNID AD	1	1	1	1.861,48	NO APLICA	1.861,48	1.861,48
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA MINIPLUG 3.5 mm	UNID AD	1	1	1	1.829,82	NO APLICA	1.829,82	1.829,82
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR HEMBRA CARCASA HEMBRA RCA	UNID AD	1	1	1	1.781,97	NO APLICA	1.781,97	1.781,97
MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBEAM POWERLITE S6 EPSON									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD REFORZADO 10 M	UNID AD	1	1	1	6.211,56	NO APLICA	6.211,56	6.211,56
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LENTE POWERLITE S6 EPSON	UNID AD	1	1	1	14.584,52	NO APLICA	14.584,52	14.584,52
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER POWERLITE S6 EPSON	UNID AD	1	1	1	16.529,90	NO APLICA	16.529,90	16.529,90
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE PODER	UNID AD	1	1	1	1.229,41	NO APLICA	1.229,41	1.229,41
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE TEMPERATURA	UNID AD	1	1	1	107.642,81	NO APLICA	107.642,81	107.642,81
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMAS DE ENRUTAMIENTO Y PROCESAMIENTO VIDEO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y ENRUTAMIENTO HD SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE VIDEO Y AUDIO PARA DISGENERADOR DE SINCRONISMO GRASS VAL									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB25	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
2	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR BNC MACHO PARA CABLE RG58	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DB9	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNID AD	1	1	1	521,50	NO APLICA	521,50	521,50
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA DE PANEL (CHASIS)	UNID AD	1	1	1	1.660,40	NO APLICA	1.660,40	1.660,40
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LUCES ESTUDIO Y PORTATILES PANEL EXTERNO TAPA METÁLICA Y CONSOLA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT BOMBILLOS TUBO KINO FLO BAL -427 X 4	UNID AD	1	1	1	566.680,15	NO APLICA	566.680,15	566.680,15
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUCTORES AEREOS	UNID AD	1	1	1	4.390,62	NO APLICA	4.390,62	4.390,62
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES DMX512/1990	UNID AD	1	1	1	29.267,89	NO APLICA	29.267,89	29.267,89
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO CAL. 3*12 X METRO	UNID AD	1	1	1	1.393,91	NO APLICA	1.393,91	1.393,91

5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONSOLA DE LUCES COMMS PORT DMX512/1990	UNIDAD	1	1	1	28.360,50	NO APLICA	28.360,50	28.360,50
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA PROFESIONAL SS-6B – TIPO REGLETA	UNIDAD	1	1	1	21.641,44	NO APLICA	21.641,44	21.641,44
7	CAMBIO E INSTALACIÓN MULTITOMA DE CORRIENTE METÁLICA DE 6 SALIDAS PARA EXTENSIÓN CON SWITCH SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE	UNIDAD	1	1	1	86.406,63	NO APLICA	86.406,63	86.406,63
8	CAMBIO E INSTALACIÓN LUZ CALIDA PANEL LED 60x60 36W A 40 W DE 3800-4000 LUMENES	UNIDAD	1	1	1	97.110,37	NO APLICA	97.110,37	97.110,37
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SWITCH, PANELES Y PATCH PANEL DE VIDEO DE 48 PUNTOS, CON CONECTOR BN, SWITCH TIPO KVM 8 CANALES. KVM PORT 8 X RJ-15, UNIDAD VIDEO PATCH CORDS MODELO									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES BNC HEMBRA/MACHO	UNIDAD	1	1	1	1.645,25	NO APLICA	1.645,25	1.645,25
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONEXIÓN TIPO USB	UNIDAD	1	1	1	58.799,50	NO APLICA	58.799,50	58.799,50
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNIDAD	1	1	1	39.971,11	NO APLICA	39.971,11	39.971,11
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE RG 58 (METRO)	UNIDAD	1	1	1	554,82	NO APLICA	554,82	554,82
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE AUDIO PATCH CORD DE 1 METRO	UNIDAD	1	1	1	2.996,39	NO APLICA	2.996,39	2.996,39
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SWITCHER PROFESIONAL DE PRODUCCIÓN									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD DE AUDIO Y VIDEO DE 6M	UNIDAD	1	1	1	4.487,69	NO APLICA	4.487,69	4.487,69
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTORES VIDEO BNC MACHO	UNIDAD	1	1	1	1.530,68	NO APLICA	1.530,68	1.530,68
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REMOS, PERILLAS Y PULSADORES PARA SWICHER INDIGO/ FORA 390HS	UNIDAD	1	1	1	4.069,08	NO APLICA	4.069,08	4.069,08
4	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER PARA SWICHER FORA 390HS	UNIDAD	1	1	1	22.592,24	NO APLICA	22.592,24	22.592,24
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Sistema Avid Pro Tools HD Native con Interfaz OMNI									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA RAM DE 32 GB	UNIDAD	1	1	1	83.919,56	NO APLICA	83.919,56	83.919,56
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FADER MODULAR PARA INTERFAZ OMNI	UNIDAD	1	1	1	4.738,26	NO APLICA	4.738,26	4.738,26
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ANTI POP MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1	1	1	75.514,84	NO APLICA	75.514,84	75.514,84
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL DE PISO PROFESIONAL PARA MICRÓFONO DE ESTUDIO CON BASE	UNIDAD	1	1	1	233.016,30	NO APLICA	233.016,30	233.016,30
5	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTO MICRÓFONO ESTUDIO	UNIDAD	1	1	1	30.798,19	NO APLICA	30.798,19	30.798,19
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TECLADO AVID CONEXIÓN TIPO USB	UNIDAD	1	1	1	74.018,65	NO APLICA	74.018,65	74.018,65
7	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE PRO REAN XLR MACHO 3 PINES A XLR HEMBRA 3 PINES DE 5 METROS	UNIDAD	1	1	1	7.100,18	NO APLICA	7.100,18	7.100,18
8	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DIADEMA PROFESIONAL DE SONIDO	UNIDAD	1	1	1	163.361,32	NO APLICA	163.361,32	163.361,32
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOUSE ÓPTICO TIPO USB	UNIDAD	1	1	1	7.545,00	NO APLICA	7.545,00	7.545,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPOS DE AYUDA AUDIOVISUAL, GRÚA PARA VIDEOCÁMARAS DE HASTA 5KG DE PESO ELEMENTO,SLIDER PARA VIDEO CAMARA, ESTRUCTURA PARA CAMARA, MICROFONO INALAMBRICO EW 100 ENG G3 WIRELESS MICRO, TRÍPODE DE ALUMINIO CON ESPARCIDOR DE NIVEL MEDIO, SISTEMA DE MICRÓFONO DE MANO CARDIOIDE INALÁMBRICO, SISTEMA DE MICROFONO OMNI LAVALIER INALÁMBRICO, DISCO DURO DE ALMACENACIENTO.									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORTAVIENTOS	UNIDAD	1	1	1	3.279,58	NO APLICA	3.279,58	3.279,58
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SENNHEISER	UNIDAD	1	1	1	429.678,85	NO APLICA	429.678,85	429.678,85
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MICRÓFONO TRANSMISOR DE SOLAPA SONY	UNIDAD	1	1	1	436.314,00	NO APLICA	436.314,00	436.314,00
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PESAS PARA GRÚA DE 3/5/7 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	1	1	14.213,03	NO APLICA	14.213,03	14.213,03
5	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS BRISTOL VARIAS REFERENCIAS	UNIDAD	1	1	1	891,22	NO APLICA	891,22	891,22
6	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GUAYA DE SEGURIDAD EN ACERO DE 1 METRO	UNIDAD	1	1	1	1.271,01	NO APLICA	1.271,01	1.271,01

7	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE PODER DISCO LACIE 2OTB	UNID AD	1	1	1	37.705,74	NO APLICA	37.705,74	37.705,74
8	CAMBIO E INSTALACIÓN BOLSA DE TRASPORTE TRIPODE MANFROTTO DE 75 A 100 CM	UNID AD	1	1	1	212.057,90	NO APLICA	212.057,90	212.057,90
MANTENIMIENTO CORRECTIVO – DRONE Y AERONAVE NO TRIPULADA									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI PHANTON 3	UNID AD	1	1	1	18.324,81	NO APLICA	18.324,81	18.324,81
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI INSPIRE 2	UNID AD	1	1	1	29.218,06	NO APLICA	29.218,06	29.218,06
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI PHANTON 3	UNID AD	1	1	1	19.340,23	NO APLICA	19.340,23	19.340,23
4	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MOTOR DE DRON DJI INSPIRE 2	UNID AD	1	1	1	32.560,90	NO APLICA	32.560,90	32.560,90
5	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI PHANTON 3	UNID AD	1	1	1	188.772,05	NO APLICA	188.772,05	188.772,05
6	CAMBIO E INSTALACIÓN CÁMARA 4K DJI INSPIRE 2	UNID AD	1	1	1	392.249,72	NO APLICA	392.249,72	392.249,72
7	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI PHANTON 3	UNID AD	1	1	1	20.071,34	NO APLICA	20.071,34	20.071,34
8	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍAS DJI INSPIRE 2	UNID AD	1	1	1	44.460,91	NO APLICA	44.460,91	44.460,91
9	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI PHANTON 3	UNID AD	1	1	1	44.791,06	NO APLICA	44.791,06	44.791,06
10	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI INSPIRE 2	UNID AD	1	1	1	85.941,92	NO APLICA	85.941,92	85.941,92
11	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNID AD	1	1	1	163.396,18	NO APLICA	163.396,18	163.396,18
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DE ACCIÓN DE VIDEO 4K									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA	UNID AD	1	1	1	14.446,81	NO APLICA	14.446,81	14.446,81
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNID AD	1	1	1	163.396,18	NO APLICA	163.396,18	163.396,18
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA DE REPUESTO DE PROTECCIÓN IMPERMEABLE PARA CÁMARA	UNID AD	1	1	1	11.440,36	NO APLICA	11.440,36	11.440,36
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA DUAL	UNID AD	1	1	1	11.693,10	NO APLICA	11.693,10	11.693,10
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMARA AEREA DRONE AIR 2									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA MICRO SD XC I V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10	UNID AD	1	1	1	163.396,18	NO APLICA	163.396,18	163.396,18
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE HÉLICES X 4 DJI AIR 2 S	UNID AD	1	1	1	11.789,78	NO APLICA	11.789,78	11.789,78
3	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA IONES DE LITIO DJI AIR 2 S	UNID AD	1	1	1	487.784,99	NO APLICA	487.784,99	487.784,99
4	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA 4K DJI AIR 2 S	UNID AD	1	1	1	260.052,29	NO APLICA	260.052,29	260.052,29
5	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZOS DJI AIR 2 S	UNID AD	1	1	1	33.155,68	NO APLICA	33.155,68	33.155,68
6	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR DJI AIR 2 S	UNID AD	1	1	1	36.455,98	NO APLICA	36.455,98	36.455,98
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CÁMARA DIGITAL SIN ESPEJO A7 III									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA SD PRO UHS-I-SDXC V30 4K UHD U3,A2 DE 256 GB CLASE 10, 200MB/S	UNID AD	1	1	1	208.706,29	NO APLICA	208.706,29	208.706,29
2	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERÍA DE IONES DE LITIO NP- FZ100	UNID AD	1	1	1	319.348,08	NO APLICA	319.348,08	319.348,08
3	CAMBIO E INSTALACIÓN CARGADOR DE BATERÍA SONY BC-QZ1	UNID AD	1	1	1	48.662,90	NO APLICA	48.662,90	48.662,90
4	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE SONY TELE OBJETIVO DEPORTIVO SIGMA 70-200 MM F/2,8 DG DN OS (SONY E)	UNID AD	1	1	1	5.028.905,69	NO APLICA	5.028.905,69	5.028.905,69

5	CAMBIO E INSTALACIÓN MONTURA CAMARA SONY E A MONTURA DE LENTE CANNON EF CON CONTROL DE APERTURA	UNIDAD	1	1	1	61.406,53	NO APLICA	61.406,53	61.406,53
6	FLASH INALÁMBRICO SONY HVL-F60RM2 O SUPERIOR PARA CÁMARA SONY ALPHA 7 III	UNIDAD	1	1	1	1.630.764,38	NO APLICA	1.630.764,38	1.630.764,38
MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA TABLET GRÁFICA CREATIVE INTUOS PRO (GRANDE)									
1	CAMBIO E INSTALACIÓN DE LÁPIZ INTERACTIVO WACON	UNIDAD	1	1	1	25.703,12	NO APLICA	25.703,12	25.703,12

NOTA 1.: El valor correspondiente a los mantenimientos preventivos es por la suma de ONCE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL VEINTIUN PESOS CON OCHENTA Y DOS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($11.744.021,82)

NOTA 2.: El valor correspondiente a los mantenimientos correctivos (Bolsa de Repuestos) es hasta por la suma de TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON DIECIOCHO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE ($35.255.978,18)

NOTA 3.: MANTENIMIENTO CORRECTIVO (BOLSA DE REPUESTOS): Corresponde al excedente resultante entre el valor ofertado para adjudicar y el presupuesto oficial asignado; En el evento de no requerirse ningún Mantenimiento Correctivo este presupuesto será devuelto al tesoro nacional.

NOTA 4. El Oferente es una persona no responsable del IVA y cumple con los requisitos de ley 2010 de 2019, que establece que, aun siendo el servicio gravado con IVA, por lo tanto, el oferente no deberá cobrarlo por tener la condición de no responsable de IVA como así se evidencia en el RUT (responsabilidad No.49).

ORDENADOR DEL GASTO

Coronel GEOVANNY ANDRÉS SUÁREZ PENAGOS
Director Administrativo y Financiero del COGFM

Vo. Bo: MY. ERIKA ANDREA RODRIGUEZ SAENZ
Jefe Área de Contratación del COGFM

PS. ELBERT ESPITIA HERNANDEZ
Comité Económico Evaluador

Proyectó. PD. JOSE IGNACIO SANCHEZ H.
Abogado ARCON