INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022

INFORME PARCIAL		INFORME FINAL	X
CUOTA	2		
ASPECTOS GENERALES DE CONTRATO Y SU EJECUCIÓN			
FECHA	26 de diciembre de 2023		
NOMBRE DEL SUPERVISOR	RAFAEL PEREZ MANQUILLO		
DOCUMENTO IDENTIFICACION	**C.C** 6.257.185		
NOMBRE DEL CONTRATISTA	BUSINESS LOGISTICS AND SERVICES SAS		
IDENTIFICACION	**NIT: 901.701.539-4**		
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA – INDERVALLE		
CONTRATO No.	**IND-23-4463**		
FECHA CONTRATO	Día 20	Mes septiembre	Año 2023
FECHA DE INICIO	Día 29	Mes septiembre	Año 2023
DURACION INICIAL DEL CONTRATO	Día 15	Mes diciembre	Año 2023
CDP Nº	5043 de julio 25 de 2023 CDP OTRO SI No. **NA**	RP Nº	16108 del 29 de septiembre de 2023. RP OTRO SI No. **NA**
OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN – CCTV PARA INDERVALLE.			
INFORME JURÍDICO Y ADMINISTRATIVO			
Fecha de inicio 29 de septiembre 2023	**Plazo de Ejecución** El plazo para la ejecución del objeto del presente proceso será hasta el 15 de diciembre de 2023, contados a partir del inicio en la plataforma SECOP II, previo cumplimiento de los requisitos perfeccionamiento y de acuerdo a los estipulado en el Artículo 41 Ley 80 de 1993 y Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.	**Fecha terminación** 15 de diciembre de 2023	

Observaciones al informe jurídico: En la ciudad de Santiago de Cali, a los veintiséis (26) días del mes de diciembre de 2023, en la Oficina de INDERVALLE el señor RAFAEL PEREZ MANQUILLO, identificado con cedula de ciudadanía Nº 6.257.185, en calidad de SUPERVISOR del Contrato No. **IND-23-4463**, procede a suscribir informe de supervisión 2, teniendo en cuenta los soportes entregados por el contratista **BUSINESS LOGISTICS AND SERVICES SAS** y dando cumplimiento a las obligaciones establecidas en el contrato que disponen:

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: 1. Instalación CCTV para cubrir parqueadero, perímetro e interior instalaciones de la sede administrativa del Instituto del Deporte, La Educación Física y la Recreación del Valle del Cauca – INDERVALLE. 2. Instalación UPS para equipos de CCTV y control de acceso con acometida eléctrica. 3.Los equipos de CCTV deberán contar con analítica de video que permite identificar si el movimiento registrado por las cámaras es originado por una persona, vehículo o animal permitiendo discriminar falsas alarmas. 4. Las cámaras a instalar deberán contar con tecnología que permiten tener imágenes a color 24x7 a diferencia de las cámaras tradicionales que

colocan en horario nocturno la imagen en escala de grises. Esta nueva tecnología permite la identificación de detalles y a características de los objetos, elementos o personas que originan una alarma. 5. El CONTRATISTA deberá suministrar e instalar:

SEGUNDO DESEMBOLSO DEL 70% DEL VALOR DEL CONTRATO IND-23-4463
SEGUN OFERTA ECONOMICA DEL PROCESO IND-23-SAF-08-4463 "OBJETO: "CONTRATAR LA ADQUISICION E INSTALACION DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION - CCTV PARA INDERVALLE "

ITEM DE OFERTA ECONOMICA	DESCRIPCION PRODUCTO	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL SIN IVA	IVA 19%	TOTAL CON IVA
1	NVR 4k ACUSENSE 32CH 320MBPS, H.265+/H.265/H.264+/H.264 ANALITICAS INTELIGENTES, 4 BAHIAS HDD, RECONOCIMIENTO FACIAL, PROTECCION DE PERIMETRO,CAPTURA DE ROSTRO.	1	18.737.400	18.737.400	3.560.106	22.297.506
2	DISCO DURO 6TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7, TIPO HDD, CACHE 256 MB, VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 5640RMP / INTERFAZ: SATA III, 6.0 GB/S	4	1.770.158	7.080.632	1.345.320	8.425.952
3	CÁMARA BULLET DE TECNOLOGÍA IP Y RESOLUCIÓN 4 MEGAPÍXELES (2560X1440 A 20IPS). ÓPTICA VARI FOCAL 2.8-12 MM MOTORIZADA, COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264, SENSOR CMOS 1/3 CON CONMUTACIÓN DÍA/NOCHE MEDIANTE FILTRO MECÁNICO	15	1.856.188	27.842.824	5.290.136	33.132.960
4	TURRET IP COLORVU 4 MPX / IMAGEN A COLOR 24/7 / BLC, HLC, 3D DNR / POE / WDR 120DB/ LENTE 2.8 MM / LUZ BLANCA 30 MTS / EXTERIOR IP67	13	749.621	9.745.073	1.851.564	11.596.637
5	FISHEYE IP 5 MEGAPIXEL / 180° - 360° / DEWARPING / WDR 120 DB / USO EN INTERIOR / 15 MTS IR / ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO Y ALARMA / MÚLTIPLES VISTAS	3	6.943.860	20.831.579	3.958.000	24.789.579
6	PTZ IP 2 MEGAPIXEL / 32X ZOOM / 200 MTS IR / IP66 2/AUTOSEGUIMIENTO / DARKFIGHTER / WDR 120DB, BLC, HLC, 3D DNR/ 24VAC, HI-POE / IP66/ ENTRADA-SALIDA DE AUDIO Y ALARMA.	1	6.575.625	6.575.625	1.249.369	7.824.994
7	PANTALLA 50 (RECEPCION Y PORTERIA) CON SOPORTE MOVIL	2	4.509.000	9.018.000	1.713.420	10.731.420
8	GABINETE DE PARED 5 U	2	973.193	1.946.387	369.813	2.316.200
9	SWITCH DE 16 PUERTOS PoE + RJ45 10/100 / 10000Mbps CON 2 RANURAS SFP	3	3.813.863	11.441.589	2.173.902	13.615.491
10	UPS ONLINE 3 KVA 3000VA/ 3000W	1	7.101.675	7.101.675	1.349.318	8.450.993
11	UPS INTERACTIVA 2KV	2	1.578.150	3.156.301	599.697	3.755.998
12	CABLE UTP CAT 6 EXTERIOR 100% COBRE	1810	8.016	14.508.899	2.756.691	17.265.590
13	CABLE DUPLEX 2X14	1154,4	7.766	8.965.470	1.703.439	10.668.909
TOTAL				**146.951.453**	**27.920.776**	**174.872.229**

INFORME CONTABLE Y FINANCIERO

VALOR Y FORMA DE PAGO:
El valor del presente contrato es por la suma de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHCOIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS MCTE ($ 249.817.470), M/CTE, incluido IVA y todos los gastos en que deba incurrir el contratista para la ejecución de este y descuentos a que haya lugar. De conformidad con el certificado de disponibilidad No. 5043 de julio 25 de 2023, con rubro presupuestal 2.3.2.02.02.005.4301004.54270.61.6.101.109.

FORMA DE PAGO:
EL INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA "INDERVALLE", pagará los servicios en dos partes, un primer pago equivalente al 30% del valor ofertado con la entrega del cronograma de trabajo y los planos de instalación y un segundo pago equivalente al 70% del valor ofertado por el

INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022

CONTRATISTA una vez se realice la entrega a satisfacción de la entidad en cabeza del Supervisor, cada uno de los pagos deberán ser autorizados y coordinados con el Supervisor. Para el pago respectivo, el CONTRATISTA deberá presentar la respectiva factura, aprobada por el supervisor del contrato por parte del INSTITUTO, cumpliendo los requisitos exigidos por parte de la entidad CONTRATANTE. La factura deberá ser presentada en original y copia, debe cumplir, como mínimo, los requisitos de las normas fiscales establecidas en el Artículo 617 del Estatuto Tributario. En la factura se deberá constar el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando. El pago estará supeditado al recibo a satisfacción de los bienes y servicios contratados y del cumplimiento de las actividades contractuales. El valor de las facturas será pagado con sujeción a las políticas que para el efecto tiene la tesorería de la entidad. El Contratista deberá informar al INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA"INDERVALLE", la cuenta bancaria (corriente o de ahorros), abierta a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente, el pago que por este concepto le efectúe el INSTITUTO. PARAGRAFO I: El Contratista sólo tiene derecho a los emolumentos expresamente pactados en el contrato, por tanto, no podrá reclamar el pago de prestaciones sociales por este concepto. Los pagos se realizarán previo el cumplimiento de las obligaciones y requisitos derivados del presente contrato y de acuerdo a la Disponibilidad del "PAC". EL CONTRATISTA, entre otros, está obligado a acreditar, ante la ENTIDAD CONTRATANTE, afiliación al Sistema Integral de Seguridad Social (Salud, Pensión y ARL). El funcionario que ejerce la vigilancia y control no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna obligación distinta a las estipuladas en este contrato ni exonerarlo de ninguno de los deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto, no podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificaciones a los términos de este contrato.

FACTURA ELECTRONICA	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
BL 18 Fecha 14/12/2023	Suministro e Instalación de Equipos	$174,872,229.07

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$249.817.470,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$249.817.470,00
VALOR PAGO 1	$74.945.240,86
VALOR PAGO 2	$174.872.229,07
VALOR EJECUTADO (Corresponde al valor acumulado a la fecha del informe)	$249.817.470

	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
INDERVALLE		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022

SALDO CONTRATO	$ 0
PRESENTO INFORME CON TODOS LOS DOCUMENTOS SOPORTES	SI

Información del pago de seguridad social: El representante legal SARA ISABEL CARDENAS QUINTERO con cédula de ciudadanía No. 1.005.783.453, certifica que se encuentra al día con el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales en los últimos 6 meses anteriores a la fecha del certificado.

Obligación	Datos Certificación o Planilla de Pago
	El representante legal SARA ISABEL CARDENAS QUINTERO con cédula de ciudadanía No. 1.005.783.453, certifica que se encuentra al día con el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales en los últimos 6 meses anteriores a la fecha del certificado.

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

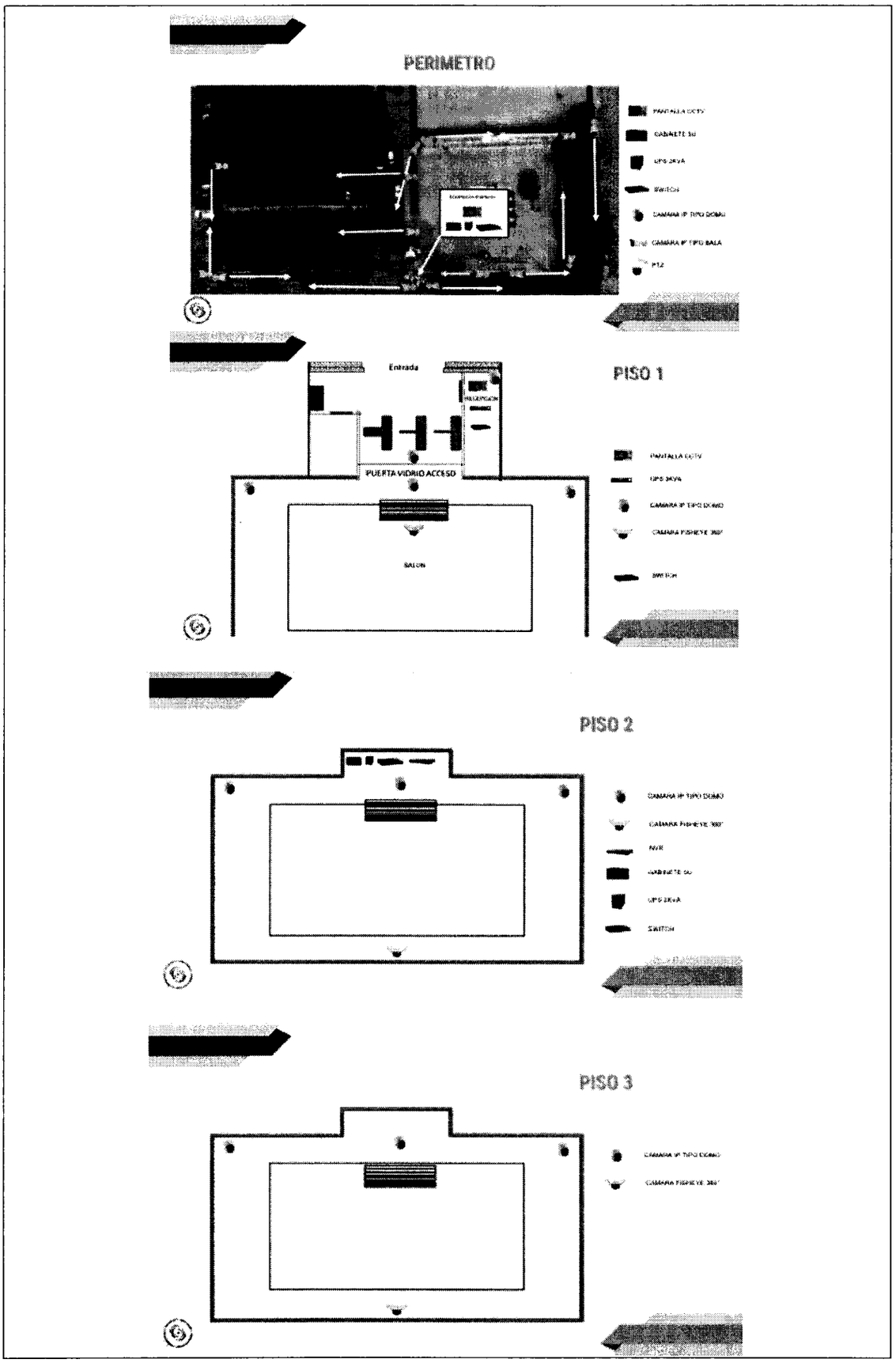
A continuación, se copian apartes del informe técnico presentado por el contratista **BUSINESS LOGISTICS AND SERVICES SAS**

INFORME TÉCNICO

VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES, COMPROMISOS Y/O ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA.

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANTIDAD
1	NVR 4k ACUSENSE 32CH 320MBPS, H.265+/H.265/H.264+/H.264 ANALITICAS INTELIGENTES, 4 BAHIAS HDD, RECONOCIMIENTO FACIAL, PROTECCION DE PERIMETRO,CAPTURA DE ROSTRO.	NVR DS-7732NXI-K4	1
2	DISCO DURO 6TB SERIE PURPLE SATA 3.5 - 24/7, TIPO HDD, CACHE 256 MB, VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 5640RMP / INTERFAZ: SATA III, 6.0 GB/S	WD64PURZ	4
3	CAMARA BULLET DE TECNOLOGÍA IP Y RESOLUCIÓN 4 MEGAPÍXELES (2560X1440 A 20IPS), ÓPTICA VARI FOCAL 2.8-12 MM MOTORIZADA, COMPRESIÓN H.265+/H.265/H.264+/H.264, SENSOR CMOS 1/3 CON CONMUTACIÓN DÍA/NOCHE MEDIANTE FILTRO MECÁNICO	DS-2CD1047G2-L	15
4	TURRET IP COLORVU 4 MPX / IMAGEN A COLOR 24/7 / BLC, HLC, 3D DNR / POE / WDR 120DB/ LENTE 2.8 MM / LUZ BLANCA 30 MTS / EXTERIOR IP67	DS-2CD1347G2-L	13
5	FISHEYE IP 5 MEGAPIXEL / 180° - 360° / DEWARPING / WDR 120 DB / USO EN INTERIOR / 15 MTS IR / ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO Y ALARMA / MULTIPLES VISTAS	DH-IPC-EBS541N-AS	3
6	PTZ IP 2 MEGAPIXEL / 32X ZOOM / 200 MTS IR / IP66 2/AUTOSEGUIMIENTO / DARKFIGHTER / WDR 120DB, B4C, HLC, 3D DNR/ 24VAC, HI POE / IP66/ ENTRADA/SALIDA DE AUDIO Y ALARMA.	DS-2DE7A232IW	1
7	PANTALLA 50 [RECEPCION Y PORTERIA] CON SOPORTE MOVIL	UN50CU7000K	2
8	GABINETE DE PARED 5 U	GC 2042	2
9	SWITCH DE 16 PUERTOS PoE + RJ45 10/100 / 1000Mbps CON 2 RANURAS SFP	TPE-1620WS	3
10	UPS ONLINE 3 KVA 3000VA/ 3000W	NU OLT 7380	1
11	UPS INTERACTIVA 2KV	10MF2200	2
12	CABLE UTP CAT 6 EXTERIOR 100% COBRE		1810
13	CABLE DUPLEX 2X14		1200
14	INFRAESTRUCTURA CABLEADO ESTRUCTURADO (TUBERIA EMT, CANALETAS, CAJAS, REGATAS)		1
15	ACCESORIOS (EQUIPOS DE TRABAJO EN ALTURAS, MASTIL)		1
16	INSTALACION Y CONFIGURACION		1

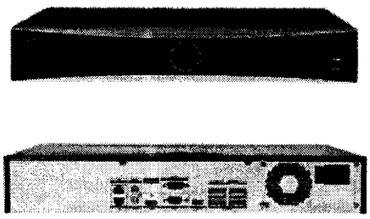
INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022



INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022

ELEMENTOS INSTALADOS CCTV INDERVALLE

ITEM 1. NVR 4k ACUSENSE 32CH



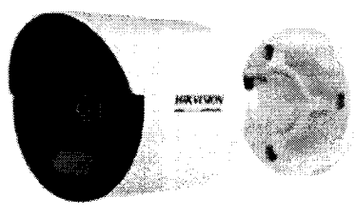
CANTIDAD: 1
SERIAL: AB9055197
COSTO UNITARIO: $ 22.297.506

ITEM 2. DISCO DURO 6TB SERIE PURPLE SATA 3.5



CANTIDAD: 4
SERIAL: WXA2D632L6AL, WX92D63LHYLD, WXA2D63564X1, WX92D63LHRZL
COSTO UNITARIO: $ 2.106.488

ITEM 3. CÁMARA BULLET DE TECNOLOGÍA IP Y RESOLUCIÓN 4 MEGAPÍXELES



CANTIDAD: 15
SERIAL:
1. AE9331956
2. AE9332026
3. AE9331831
4. AE9331774
5. AE9332044
6. AE9331821
7. AE9331807
8. AE9331828
9. AE9331840
10. AE9331987
11. AE9331911
12. AE9331808
13. AE9331839
14. AE9331824
15. AE3931830

COSTO UNITARIO: $ 2.208.864

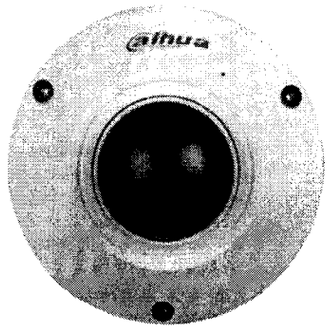
INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022

ITEM 4. TURRET IP COLORVU 4 MPX



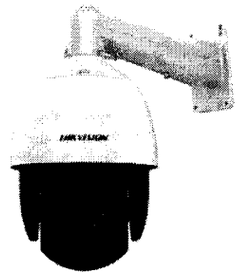
CANTIDAD: 13
SERIAL:
1. L47671921
2. L47671807
3. L47671980
4. L47671795
5. L47671802
6. L47671759
7. L47671737
8. L47671738
9. L47671753
10. L47671999
11. L47671953
12. L47671927
13. L47672003
COSTO UNITARIO: $ 892.049

ITEM 5. FISHEYE IP 5 MEGAPIXEL / 180° - 360°



CANTIDAD: 3
SERIAL:
1. 9G08B2BPAGA4347
2. 9G08B2BPAG750D2
3. 9G08B2BPAG6C8D9
COSTO UNITARIO: $ 8.263.193

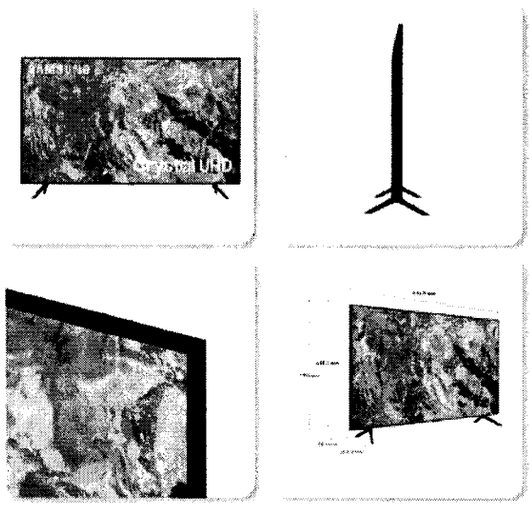
ITEM 6. PTZ IP 2 MEGAPIXEL / 32X ZOOM



CANTIDAD: 1
SERIAL:
1. K44847676
COSTO UNITARIO: $ 7.824.994

INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022

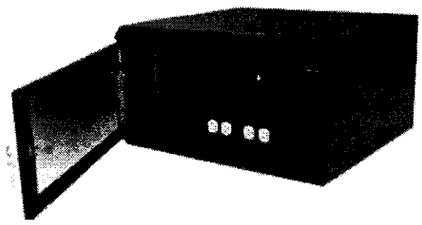
ITEM 7. PANTALLA 50 PULGADAS



CANTIDAD: 2
SERIAL:
1. 0F3X3CGW903307
2. 0F3X3CGW903225

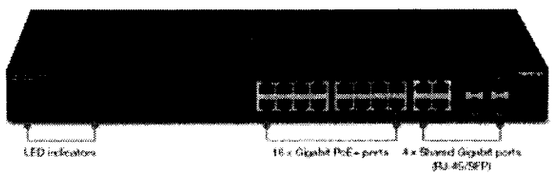
COSTO UNITARIO: **$ 5.365.710**

ITEM 8. GABINETE DE PARED 5U



CANTIDAD: 2
COSTO UNITARIO: **$ 1.158.100**

ITEM 9. SWITCH DE 16 PUERTOS PoE +



CANTIDAD: 3
SERIAL:
1. CA2|1W2500304
2. CA2|1W2500305
3. CA2|1W2500306

COSTO UNITARIO: **$ 4.538.497**

INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022

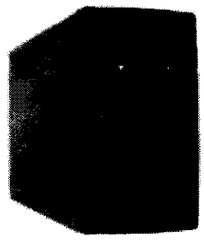
ITEM 10. UPS ONLINE 3 KVA 3000VA/ 3000W





CANTIDAD: 1
COSTO UNITARIO: $ 8.450.993

ITEM 11. UPS INTERACTIVA 2KV

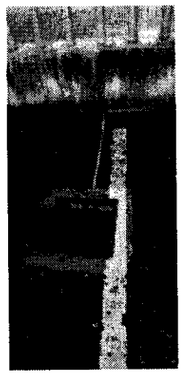


CANTIDAD: 2
SERIAL:
1. E2303151798
2. E2303151799

COSTO UNITARIO: $ 1.877.999

REGISTRO FOTOGRAFICO

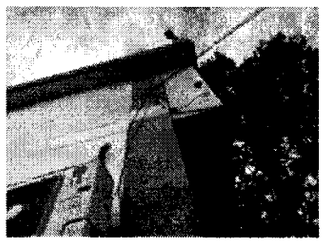


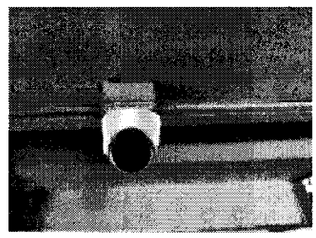






INDERVALLE	INSTITUTO DEL DEPORTE, LA EDUCACIÓN FÍSICA Y LA RECREACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA SISTEMA DE GESTIÓN **CERTIFICACION DE SUPERVISION CONTRATO NRO. IND-23-4463**	CODIGO	PA-FO-220-005
		VERSIÓN	7
		APROBADO	27/ABR/2022





PRESENTO INFORME CON TODOS LOS DOCUMENTOS SOPORTES	SI X		NO
FECHA DE LA FACTURA	DIA 14	MES DICIEMBRE	AÑO 2023
CUMPLIO CON EL OBJETO CONTRATUAL DETERMINADO EN EL CONTRATO RESPECTIVO	SI X		NO

El contratista BUSINESS LOGISTICS AND SERVICES SAS presentó factura No. BL 18 del 14 de diciembre correspondiente al suministro e Instalación de Equipos por valor de Ciento setenta y cuatro millones ochocientos setenta y dos mil doscientos veintinueve pesos m/cte., con siete centavos ($174,872,229.07). Contrato IND-23-4463 por valor total de ($249.817.470) que fue firmado el 20 de septiembre de 2023.

Conclusión

Con este informe se certifica la ejecución del objeto contractual y garantiza el recibido a satisfacción de la instalación de Equipos, por lo cual, se autoriza el pago cuota 2 del contrato.

Para constancia de lo anterior se firma en Santiago de Cali, a los veintiséis (26) días del mes de diciembre de 2023.

RAFAEL PEREZ MANQUILLO
Supervisor

Elaboró: Angela María Herrera Mojano– Profesional contratista	Firma:
Revisó: Juan Carlos Trullo – Profesional contratista	Firma:
Revisó: José Julián Cruz Lucio - Profesional contratista	Firma: