INSTITUCION EDUCATIVA JUAN LUIS LONDOÑO DE LA CUESTA
"ABRIENDO PUERTAS AL FUTURO"

Resolución de Aprobación No. 302 de marzo 24 de 2026 – No. 00306 del 17 de junio 2024
No. 057 del 17 de febrero de 2023 y No. 569 del 07 de noviembre de 2017
Nit. N° 900.132.830-8 Código DANE N° 125473000781 ICFES 7087

ANEXO 4 - ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Prestar servicios para la implementación de la facturación electrónica para la Institución Educativa Juan Luis Londoño de la Cuesta para la vigencia 2026

FECHA: 15 de julio de 2026

ITEM	DESCRIPCION PRODUCTO/SERVICIO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	COTIZACION 1				COTIZACION 2				COTIZACION 3				VALOR MAXIMO A PAGAR POR PARTE DE LA ENTIDAD INCLUIDO IVA	
					VALOR UNI	VALOR IVA (19%)	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNI	VALOR IVA (19%)	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNI	VALOR IVA (19%)	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO																		
1	Mantenimiento Preventivo para Cámara Lente Fijo	CÁMARA LENTE FIJO DS-2CE16C2N	UNIDAD	1	82.605	15.695	98.300	98.300	150.000,00	28.500,00	178.500,00	178.500,00	159.000,00	30.210,00	189.210,00	189.210,00	155.336,65	155.336,65
2	Mantenimiento Preventivo para Cámara Ciber Domo	CÁMARA CIBER DOMO PTZ DS-2AE7164N	UNIDAD	1	145.695	27.682	173.377	173.377	200.000,00	38.000,00	238.000,00	238.000,00	212.000,00	40.280,00	252.280,00	252.280,00	221.219,02	221.219,02
3	Mantenimiento Preventivo XVR de 32ch	XVR 32CH GRABACIÓN HASTA 5M-N@10FPS AI CODING 4 SATA HASTA 10TB 2 HDMI 16CH SMD 2CH REC.FACIAL	UNIDAD	1	77.793	14.781	92.574	92.574	150.000,00	28.500,00	178.500,00	178.500,00	159.000,00	30.210,00	189.210,00	189.210,00	153.427,89	153.427,89
4	.Mantenimiento Preventivo NVR Para 16 Cámaras	XVR 16CH GRABACIÓN HASTA 5M-N@10FPS AI CODING 4 SATA HASTA 10TB 2 HDMI 16CH SMD 2CH REC.FACIAL	UNIDAD	1	77.793	14.781	92.574	92.574	150.000,00	28.500,00	178.500,00	178.500,00	159.000,00	30.210,00	189.210,00	189.210,00	153.427,89	153.427,89
5	Mantenimiento Preventivo Cableado y canalización	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABLEADO REVISIÓN Y CANALIZACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE CCTV (POR PUNTO DE CÁMARA)	UNIDAD	1	120.027	22.805	142.832	142.832	250.000,00	47.500,00	297.500,00	297.500,00	265.000,00	50.350,00	315.350,00	315.350,00	251.894,04	251.894,04
6	Mantenimiento Preventivo Monitor	MONITOR 43" RETROILUMINACION LED 4K ÁNGULO DE VISIÓN 178°(H)/178°(V) DP/HDMI X 2/VGA PARLANTE 8WX2	UNIDAD	1	76.453	14.526	90.979	90.979	125.000,00	23.750,00	148.750,00	148.750,00	132.500,00	25.175,00	157.675,00	157.675,00	132.468,02	132.468,02
7	Mantenimiento Preventivo Monitor	MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 4K ÁNGULO DE VISIÓN 178°(H)/178°(V) DP/HDMI X 2/VGA PARLANTE 8WX2	UNIDAD	1	76.453	14.526	90.979	90.979	125.000,00	23.750,00	148.750,00	148.750,00	132.500,00	25.175,00	157.675,00	157.675,00	132.468,02	132.468,02
8	Mantenimiento preventivo a software y configuración	CONFIGURACIÓN DE CONEXIÓN REMOTA VÍA LAN ,INTERNET, CELULAR BLACK BERRY,IPHONE,ANDROIDE CON SU NUBE E IP PARA PODER VER LOS VIDEOS DE LAS CÁMARAS DESDE UN PUNTO REMOTO CONECTADOS A INTERNET, INCLUIDA LA INSTALACIÓN DE CABLE NECESARIO PARA ESTA	UNIDAD	1	240.322	45.661	285.983	285.983	250.000,00	47.500,00	297.500,00	297.500,00	265.000,00	50.350,00	315.350,00	315.350,00	299.611,06	299.611,06
MANTENIMIENTO CORRECTIVO																		
9	Mantenimiento Correctivo XVR para 32 Cámaras	MANTENIMIENTO CORRECTIVO XVR PARA 32 CÁMARAS	UNIDAD	1	258.283	49.074	307.357	307.357	750.000,00	142.500,00	892.500,00	892.500,00	795.000,00	151.050,00	946.050,00	946.050,00	715.302,26	715.302,26
SUMINISTROS																		
10	Suministro e instalación	CÁMARA DOMO ANALOGO CAMARA 4 EN 1 1/2,7" CMOS 1080P TIPO DOMO METALICO LENTE 2,8MM FOV 93° IR 20M IP67 CON AUDIO	UNIDAD	1	268.657	51.045	319.702	319.702	320.000,00	60.800,00	380.800,00	380.800,00	339.200,00	64.448,00	403.648,00	403.648,00	368.049,94	368.049,94
11	Suministro e instalación	CÁMARA BULLET ANALOGOCAMARA 4 EN 1 1/2,7" CMOS 1080P TIPO DOMO METALICO LENTE 2,8MM FOV 93° IR 20M IP67 CON AUDIO	UNIDAD	1	355.551	67.555	423.106	423.106	350.000,00	66.500,00	416.500,00	416.500,00	371.000,00	70.490,00	441.490,00	441.490,00	427.031,90	427.031,90

12	Suministro e instalación	DOMO PTZ 2MP ZOOM 25X 1/2.8" CMOS STARTLIGHT 120DB TRUE WDR IP66 12VDC 3A IR 100M	UNIDAD	1	1.925.393	365.825	2.291.218	2.291.218	1.350.000,00	256.500,00	1.606.500,00	1.606.500,00	1.431.000,00	271.890,00	1.702.890,00	1.702.890,00	1.866.869,22	1.866.869,22
13	Suministro e instalación	TRANSFORMADOR 24-40 PARA CAMARA DOMO PTZ	UNIDAD	1	86.830	16.498	103.328	103.328	82.437,00	15.663,03	98.100,03	98.100,03	87.383,22	16.602,81	103.986,03	103.986,03	101.804,59	101.804,59
14	Suministro e instalación	FUENTES 12 VOLTIOS 2 AMPERIOS	UNIDAD	1	13.746	2.612	16.358	16.358	15.276,00	2.902,44	18.178,44	18.178,44	16.192,56	3.076,59	19.269,15	19.269,15	17.935,11	17.935,11
15	Suministro e instalación	CAJAS DE PASO DE 15 X15	UNIDAD	1	14.435	2.743	17.178	17.178	6.839,00	1.299,41	8.138,41	8.138,41	7.249,34	1.377,37	8.626,71	8.626,71	11.314,26	11.314,26
16	Suministro e instalación	VIDEO BALUM PARA CÁMARA FIJA	UNIDAD	1	12.942	2.459	15.401	15.401	16.721,00	3.176,99	19.897,99	19.897,99	17.724,26	3.367,61	21.091,87	21.091,87	18.796,95	18.796,95
17	Suministro e instalación	VIDEO BALUM PARA CÁMARA PTZ	UNIDAD	1	18.609	3.536	22.145	22.145	16.721,00	3.176,99	19.897,99	19.897,99	17.724,26	3.367,61	21.091,87	21.091,87	21.044,86	21.044,86
18	Suministro e instalación	CORAZA PARA CABLE COLOR BLANCA	METRO LINEAL	1	3.835	729	4.564	4.564	19.294,00	3.665,86	22.959,86	22.959,86	20.451,64	3.885,81	24.337,45	24.337,45	17.286,99	17.286,99
19	Suministro e instalación	CABLE DUPLEX 2 X 14	METRO LINEAL	1	1.835	349	2.184	2.184	4.500,00	855,00	5.355,00	5.355,00	4.770,00	906,30	5.676,30	5.676,30	4.404,98	4.404,98
20	Suministro e instalación	CABLE UTP CAT 6 DE 4 PARES CALIDAD COBRE PARA EXTERIORES CERTIFICADO	METRO LINEAL	1	5.063	962	6.025	6.025	4.500,00	855,00	5.355,00	5.355,00	4.770,00	906,30	5.676,30	5.676,30	5.685,42	5.685,42
21	Suministro e instalación	TUBO CONDUIT EMT DE ¾ CON SUS ACCESORIOS	METRO LINEAL	1	35.240	6.696	41.936	41.936	38.000,00	7.220,00	45.220,00	45.220,00	40.280,00	7.653,20	47.933,20	47.933,20	45.029,60	45.029,60
22	Suministro e instalación	CABLE HDMI PLANO 1080P TV ALTA DEFINICION	METRO LINEAL	1	24.059	4.571	28.630	28.630	50.000,00	9.500,00	59.500,00	59.500,00	53.000,00	10.070,00	63.070,00	63.070,00	50.400,07	50.400,07
23	Suministro e instalación	CAMARA DE DISUASIÓN ACTIVA 1080P F28MM LZ VISIBLE 20MTS	UNIDAD	1	632.772	120.227	752.999	752.999	550.000,00	104.500,00	654.500,00	654.500,00	583.000,00	110.770,00	693.770,00	693.770,00	700.422,89	700.422,89
24	Suministro e instalación	HDMI EXTENDER 300 MTS CAT5/CAT6 FULL HD BIDIRECCION	UNIDAD	1	413.145	78.498	491.643	491.643	250.000,00	47.500,00	297.500,00	297.500,00	265.000,00	50.350,00	315.350,00	315.350,00	368.164,18	368.164,18
25	Suministro e instalación	BRAZO SOPORTE EXPANDIBLE PARA CAMARAS DE CCTV, TUBERIA METALICA Y PLATINA REFORZADA, TAMAÑO DE 50CM Y SE EXTIENDE 1 METRO, PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO	UNIDAD	1	456.652	86.764	543.416	543.416	180.000,00	34.200,00	214.200,00	214.200,00	190.800,00	36.252,00	227.052,00	227.052,00	328.222,63	328.222,63
26	Suministro e instalación	DISCO DURO INTERNO 8TB SATA, PURPLE, ALTA CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO PARA CCTV	UNIDAD	1	1.113.149	211.498	1.324.647	1.324.647	880.000,00	167.200,00	1.047.200,00	1.047.200,00	932.800,00	177.232,00	1.110.032,00	1.110.032,00	1.160.626,44	1.160.626,44
					6.537.337	**1.242.094**	**7.779.431**	**7.779.431**	**6.284.288,00**	**1.194.014,72**	**7.478.302,72**	**7.478.302,72**	**6.661.345,28**	**1.265.655,60**	**7.927.000,88**	**7.927.000,88**	**7.728.244,88**	**7.728.244,88**

ELABORO:

LILIANA JANNETH DIAZ SILVA
TECNICO OPERATIVO - PAGADORA