202601004579
Fecha Radicado: 2026-04-10 09:26:06.99

10/04/2026

ÍTEM EN EL PLAN DE ADQUISICIONES: 106

OBJETO: Mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de seguridad física de INDEPORTES ANTIOQUIA

ESTIMACIÓN DE PRECIOS

Para la estimación de los precios se realizó estudio de mercado, obteniendo dos (2) cotizaciones de diferentes proveedores, a partir de las cuales se determinaron precios unitarios promedios y con éstos se determinó el presupuesto oficial. Adicionalmente, es importante aclarar que se solicitó cotización de suministros y mano de obra, así las cosas, con base en la información encontrada durante la investigación de mercado y con el objetivo de garantizar la pluralidad de oferentes y su selección objetiva, se analizó el costo unitario, IVA incluido de cada suministro y servicio de mano de obra, con el fin de determinar el promedio de cada una de las cotizaciones, como se muestra a continuación:

Cotizaciones proceso 2026 Mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de seguridad física

				SET INTEGRAL					TICNIC SAS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD	Vr Unitario Antes de IVA Suministro	Vr. Unitario Antes de IVA Mano de obra	Valor Total antes de IVA	Valor IVA	TOTAL CON IVA	Vr Unitario Antes de IVA Suministro	Vr. Unitario Antes de IVA Mano de obra	Valor Total antes de IVA	Valor IVA	TOTAL CON IVA	PROMEDIO
1	**MANTENIMIENTO CCTV EXISTENTE**													
1,1	Servicio de mantenimiento preventico a cámara tipo domo o bala ubicada a una altura efectiva de 2-5 m , incluye limpieza de carcaza , limpieza de conjunto optico , limpieza y chequeo de componentes electrónicos , ajuste de orientación , revisión de funcionamiento, NO incluye elemento de cambio como cámaras , cableado , elementos de red	UND	80		$ 201.885	$ 16.150.800	$ 3.068.652	$ 19.219.452	-	212.948	17.035.840	3.236.810	20.272.650	19.746.051
1,1	Servicio de mantenimiento preventico a equipo NVR grabador de cámaras IP	UND	4		$ 318.600	$ 1.274.400	$ 242.136	$ 1.516.536	-	333.943	1.335.772	253.797	1.589.569	1.553.052
2	**MANTENIMIENTO CONTROL ACCESO EXISTENTE**													
2.1	Servicio de mantenimiento preventico a software de control de acceso existente	UND	2		$ 450.000	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000	-	477.134	954.268	181.311	1.135.579	1.103.289
2.2	Servicio de mantenimiento preventico a talanquera vehicular existente	UND	2		$ 486.000	$ 972.000	$ 184.680	$ 1.156.680	-	514.695	1.029.390	195.584	1.224.974	1.190.827
2.3	Servicio de mantenimiento preventico a torniquete existente	UND	1		$ 345.600	$ 345.600	$ 65.664	$ 411.264	-	361.623	361.623	68.708	430.331	420.798
2.4	Servicio de mantenimiento preventico a biometrico facial existente	UND	6		$ 243.000	$ 1.458.000	$ 277.020	$ 1.735.020	-	253.824	1.522.944	289.359	1.812.303	1.773.662
2.5	Desinstalacion de camaras IP tipo bala	UND	8		$ 64.800	$ 518.400	$ 98.496	$ 616.896	-	68.389	547.112	103.951	651.063	633.980
2.6	Desinstalacion de cableado UTP	ML	220		$ 2.422	$ 532.840	$ 101.240	$ 634.080	-	2.566	564.520	107.259	671.779	652.929
2.7	Desinstalacion de tuberia existente	ML	45		$ 9.315	$ 419.175	$ 79.643	$ 498.818	-	9.812	441.540	83.893	525.433	512.125
2.8	Suministro de camara IP Vivotek 5MP tipo domo	UND	8	$ 2.408.099	$ -	$ 19.264.792	$ 3.660.310	$ 22.925.102	2.518.022	-	20.144.176	3.827.393	23.971.569	23.448.336
2.9	Configuración e instalacion de cámara IP 5MP	UND	8	$ -	$ 484.380	$ 3.875.040	$ 736.258	$ 4.611.298	-	506.510	4.052.080	769.895	4.821.975	4.716.636
2.10	Suministro e instalacion de cableado UTP Cat 6	ML	305	$ 4.719	$ 2.856	$ 2.310.375	$ 438.971	$ 2.749.346	4.965	2.977	2.422.310	460.239	2.882.549	2.815.948
2.11	Suministro e instalacion de jack cat 6	UND	16	$ 33.120	$ 18.630	$ 828.000	$ 157.320	$ 985.320	34.977	19.729	875.296	166.306	1.041.602	1.013.461
2.12	Suministro e instalacion de patchcord cat 6 0.9 mts	UND	16	$ 41.214	$ 3.105	$ 709.104	$ 134.730	$ 843.834	43.419	3.305	747.584	142.041	889.625	866.729
2.13	Suministro e instalacion de caja emt 12x12x5	UND	15	$ 17.496	$ 12.252	$ 446.220	$ 84.782	$ 531.002	18.535	12.782	469.755	89.253	559.008	545.005
2.14	Suministro e instalacion de caja rawelt 4x4 para intemperie	UND	12	$ 59.206	$ 10.557	$ 837.156	$ 159.060	$ 996.216	61.764	11.064	873.936	166.048	1.039.984	1.018.100
2.15	Suministro e instalacion de tuberia EMT de 3/4" con sus accesorios para su correcta instalacion	ML	110	$ 16.767	$ 12.112	$ 3.176.690	$ 603.571	$ 3.780.261	17.441	12.812	3.327.830	632.288	3.960.118	3.870.189
2.16	Suministro e instalacion de tuberia PVC de 1" con sus accesorios para su correcta instalacion	ML	110	$ 13.662	$ 11.299	$ 2.745.710	$ 521.685	$ 3.267.395	14.500	12.068	2.922.480	555.271	3.477.751	3.372.573
3	**UPS MANTENIMIENTO**													
3.1	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 10 KVA	UND	1		$ 308.448	$ 308.448	$ 58.605	$ 367.053	-	321.384	321.384	61.063	382.447	374.750
3.2	Servicio de mantenimiento preventivo a regulador de 6 KVA	UND	2		$ 308.448	$ 616.896	$ 117.210	$ 734.106	-	326.881	653.762	124.215	777.977	756.042
3.3	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 15 KVA	UND	1		$ 445.534	$ 445.534	$ 84.651	$ 530.185	-	465.415	465.415	88.429	553.844	542.015
3.4	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 8 KVA	UND	1		$ 387.072	$ 387.072	$ 73.544	$ 460.616	-	406.373	406.373	77.211	483.584	472.100
3.5	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 3 KVA	UND	1		$ 151.200	$ 151.200	$ 28.728	$ 179.928	-	157.460	157.460	29.917	187.377	183.653
3.6	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 2 KVA	UND	1		$ 151.200	$ 151.200	$ 28.728	$ 179.928	-	157.833	157.833	29.988	187.821	183.875
3.7	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 3 KVA	UND	2		$ 151.200	$ 302.400	$ 57.456	$ 359.856	-	161.029	322.058	61.191	383.249	371.553
3.8	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 1 KVA	UND	1		$ 151.200	$ 151.200	$ 28.728	$ 179.928	-	158.755	158.755	30.163	188.918	184.423
3.9	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 1,5 KVA	UND	1		$ 151.200	$ 151.200	$ 28.728	$ 179.928	-	159.345	159.345	30.276	189.621	184.774
3.10	Servicio de mantenimiento preventivo a UPS de 15 KVA	UND	1		$ 544.320	$ 544.320	$ 103.421	$ 647.741	-	572.590	572.590	108.792	681.382	664.561
4	**OTROS**													
4.1	NAS TORRE 4-BAY QNAP CPU AMD Ryzen V1500B 4-CORE 2.2GHZ RAM 8GB (MAX 64GB) 2 x 2,5GbE , incluye discos para arreglo de 12 RB	UND	1	$ 9.150.000	$ -	$ 9.150.000	$ 1.738.500	$ 10.888.500	9.573.036	-	9.573.036	1.818.877	11.391.913	11.140.206
4.2	Adecuacion de brazo en porteria villa , Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento	UND	1		$ 685.900	$ 685.900	$ 130.321	$ 816.221	-	715.255	715.255	135.898	851.153	833.687
4.3	Suministro , instalación y configuración de huellero para control de acceso	UND	2	$ 750.000	$ 300.000	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000	787.614	315.833	2.206.894	419.310	2.626.204	2.562.602
4.4	Suministro e instalación de Switche PoE de 24 puertos 10/100/1000 , especializado para soluciones de CCTV	UND	1	$ 3.432.000	$ 250.000	$ 3.682.000	$ 699.580	$ 4.381.580	3.575.621	265.579	3.841.200	729.828	4.571.028	4.476.304
	TOTALES					**$ 75.591.672**	**$ 14.362.418**	**$ 89.954.090**			**79.339.816**	**15.074.565**	**94.414.381**	**92.184.235**

INDEPORTES ANTIOQUIA	ANÁLISIS DE PRECIOS DEL MERCADO	F-CA-62	Versión 5
			Aprobación: 21/02/2020

CONCLUSIONES

La modalidad mediante la cual se debe adelantar el proceso de realizar el servicio de fumigación y control de plagas en las sedes de Indeportes Antioquia es la de contratación de mínima cuantía, de acuerdo con lo establecido en el decreto 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.2.1.5.2.

Teniendo en cuenta la importancia de la necesidad de INDEPORTES ANTIOQUIA, donde se requiere realizar el mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas de seguridad física de Indeportes Antioquia.

ÍTEM 106 EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:

Por lo tanto, se fija como presupuesto estimado, para el proceso contractual el valor de NOVENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M.L. ($92.000.000), incluido IVA, para una vigencia hasta el 31 de diciembre de 2026, contados a partir del inicio de ejecución en la plataforma Secop II, sin exceder el 31 de diciembre de 2026, lo anterior, respaldado en el rubro presupuestal y CDP siguientes: Número de CDP 510 del 05 de marzo de 2026 rubro 1.45.4599.77.0-205128.2.3.2.02.01.004.02 y CDP 517 del 09 de marzo de 2026 rubro 1.45.4599.77.4-205128.2.3.2.02.02.008.04 tipo de gasto Inversión, fuente de Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones).

Magdalena Roldán E

MAGDALENA ROLDAN ESPINAL
CONTRATISTA