103.09.05

ESTUDIO DE MERCADOS

Para determinar el valor requerido con el fin atender la necesidad planteada, se tuvo en cuenta las empresas o personas jurídicas escogidas de la base de datos de proponentes inscritos en la entidad y de acuerdo a las cotizaciones presentadas, de los cuales se realiza el análisis de los precios unitarios mediante el presente estudio de mercados.

No. Cotizaciones	NOMBRE	NIT
1	JORGE EDWIN ESTUPIÑAN ALBARRACIN – E.C. TIENDA ANDROID JE	86.053.526-2
2	DIEGO FERNANDO ROJAS CALDERON – E.C. CAT CENTRO DE ALTA TECNOLOGIA	17.354.830-8
3	DIEGO ARMANDO CARDOSO GUERRERO – DC SUMINISTROS	86.088.145-0

Para el análisis de precios se organizó la información en el siguiente cuadro comparativo teniendo en cuenta el valor unitario cotizado de los exámenes:

			COTIZACION 1 TIENDA ANDROID JE		COTIZACION 2 DC SUMINISTROS		COTIZACION 3 CAT CENTRO DE ALTA TENOLOGIA I	
ITEM	HERRAMIENTAS	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PISTOLA SOPLADORA	1	$ 195,000	$ 195,000	$ 150,000	$ 178,500	$ 183,400	$ 183,400
2	DESTONILLADOR ESTRELLA	1	$ 32,800	$ 32,800	$ 19,000	$ 22,610	$ 28,400	$ 28,400
3	DESTONILLADOR PALA	1	$ 26,000	$ 26,000	$ 15,000	$ 17,850	$ 22,000	$ 22,000
4	PINZAS PUNTA DELGADA	1	$ 37,000	$ 37,000	$ 24,000	$ 28,560	$ 32,000	$ 32,000
5	LIMPIADOR ELECTRONICO	1	$ 33,000	$ 33,000	$ 21,000	$ 24,990	$ 31,500	$ 31,500
6	LIQUIDO LIMPIA VIDRIOS X 500 ML	1	$ 10,000	$ 10,000	$ 5,500	$ 6,545	$ 7,800	$ 7,800
7	PONCHADORA	1	$ 172,000	$ 172,000	$ 134,000	$ 159,460	$ 162,000	$ 162,000
8	ALICATE CORTA FRIOS	1	$ 33,000	$ 33,000	$ 21,000	$ 24,990	$ 29,200	$ 29,200
9	PELA CABLES MINI	1	$ 35,000	$ 35,000	$ 20,500	$ 24,395	$ 25,000	$ 25,000

103.09.05

10	TIJERAS CORNETA FINAS	1	$ 35,800	$ 35,800	$ 23,000	$ 27,370	$ 32,000	$ 32,000
11	DETECTOR DE CABLE CON GENERADOR DE TONO	1	$ 265,000	$ 265,000	$ 178,500	$ 212,415	$ 218,000	$ 218,000
12	TESTER DE RED RJ11	1	$ 79,000	$ 79,000	$ 60,000	$ 71,400	$ 74,600	$ 74,600
13	TALADRO ½"	1	$ 215,000	$ 215,000	$ 145,000	$ 172,550	$ 234,000	$ 234,000
14	EXTENSIÓN FINA 9 MT	1	$ 32,000	$ 32,000	$ 18,000	$ 21,420	$ 22,000	$ 22,000
15	BISTURI PLASTICO	1	$ 5,600	$ 5,600	$ 3,000	$ 3,570	$ 4,200	$ 4,200
16	BROCHA PROFESIONAL	1	$ 20,300	$ 20,300	$ 15,000	$ 17,850	$ 19,800	$ 19,800
17	LIMPIA PANTALLA	1	$ 20,900	$ 20,900	$ 10,000	$ 11,900	$ 15,500	$ 15,500
18	TESTER DE TONO	1	$ 68,000	$ 68,000	$ 45,000	$ 53,550	$ 58,000	$ 58,000
19	TESTER DE TONO CA-195	1	$ 56,800	$ 56,800	$ 40,000	$ 47,600	$ 56,500	$ 56,500
20	BROCA 3/16	1	$ 15,600	$ 15,600	$ 8,400	$ 9,996	$ 10,000	$ 10,000
21	PAÑO DE LIMPIEZA	1	$ 10,500	$ 10,500	$ 6,000	$ 7,140	$ 7,500	$ 7,500
22	PASTA TERMICA	1	$ 19,600	$ 19,600	$ 13,445	$ 16,000	$ 17,200	$ 17,200
23	PELACABLE SENCILLO AMARILLO	1	$ 20,500	$ 20,500	$ 8,500	$ 10,115	$ 17,000	$ 17,000
24	BOLSO EN TELA IMPERMEABLE PARA HERRAMIENTA	1	$ 193,000	$ 193,000	$ 130,000	$ 154,700	$ 173,000	$ 173,000
25	PASTA TERMICA	1	$ 29,000	$ 29,000	$ 17,000	$ 20,230	$ 25,000	$ 25,000
TOTALES			**$ 1,660,400**	**$ 1,660,400**	**$ 1,130,845**	**$ 1,345,706**	**$ 1,505,600**	**$ 1,505,600**

			COTIZACION 1 TIENDA ANDROID JE		COTIZACION 2 DC SUMINISTROS		COTIZACION 3 CAT CENTRO DE ALTA TENOLOGIA I	
ITEM	REPUESTOS Y ACCESORIOS	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	BATERIA UPS	1	$ 175,000	$ 175,000	$ 118,000	$ 140,420	$ 182,000	$ 182,000

103.09.05

2	CAJA DE CABLE UTP CAT 6E	1	$ 435,000	$ 435,000	$ 325,000	$ 386,750	$ 465,000	$ 465,000
3	CAJA PLASTICA DE SOBREPONER	1	$ 26,800	$ 26,800	$ 16,250	$ 19,338	$ 23,200	$ 23,200
4	CONECTORES RJ45	1	$ 1,800	$ 1,800	$ 1,200	$ 1,428	$ 2,000	$ 2,000
5	DISCO DURO SOLIDO 256 GB	1	$ 255,000	$ 255,000	$ 180,000	$ 214,200	$ 280,000	$ 280,000
6	FACE PLATE SENCILLO Y DOBLE	1	$ 12,800	$ 12,800	$ 8,000	$ 9,520	$ 13,200	$ 13,200
7	GABINETE REDES ALTO29CMX 52CM ANCHOX 40CM FONDO	1	$ 610,000	$ 610,000	$ 468,000	$ 556,920	$ 650,000	$ 650,000
8	JACK CAT RJ45	1	$ 26,500	$ 26,500	$ 16,000	$ 19,040	$ 22,000	$ 22,000
9	KIT DE MANTENIMIENTO UNIDAD FUSORA RICOH MP 501	1	$ 2,768,000	$ 2,768,000	$ 2,208,000	$ 2,627,520	$ 2,795,000	$ 2,795,000
10	UNIDAD DE IMAGEN RICOH MP501	1	$ 3,350,000	$ 3,350,000	$ 2,800,000	$ 3,332,000	$ 3,462,000	$ 3,462,000
11	KIT DE MANTENIMIENTO COMPLETO UNIDAD FUSORA KYOCERA 3040 IDN	1	$ 2,530,000	$ 2,530,000	$ 2,080,000	$ 2,475,200	$ 2,510,000	$ 2,510,000
12	KIT DE MANTENIMIENTO COMPLETO UNIDAD FUSORA LEXMARK MX622	1	$ 1,863,000	$ 1,863,000	$ 1,520,000	$ 1,808,800	$ 1,950,000	$ 1,950,000
13	KIT CABEZAL DE IMPRESORA CANON G4111 COLOR Y NEGRO	1	$ 565,000	$ 565,000	$ 368,000	$ 437,920	$ 465,000	$ 465,000
14	MEMORIA RAM DDR4 (2GB, 4GB)	1	$ 245,000	$ 245,000	$ 195,000	$ 232,050	$ 248,500	$ 248,500
15	MONITOR LED 20"	1	$ 613,000	$ 613,000	$ 494,000	$ 587,860	$ 600,000	$ 600,000
16	MAUSE USB	1	$ 49,500	$ 49,500	$ 39,000	$ 46,410	$ 48,000	$ 48,000
17	ORGANIZADOR HORIZONTAL PARA RACK	1	$ 82,000	$ 82,000	$ 60,000	$ 71,400	$ 72,000	$ 72,000
18	PAD MOUSE ERGONOMICO	1	$ 47,500	$ 47,500	$ 36,400	$ 43,316	$ 45,000	$ 45,000
19	PANTALLA PARA EQUIPO DE CÓMPUTO IDEACENTRE A340-24IWL	1	$ 1,850,000	$ 1,850,000	$ 1,361,200	$ 1,619,828	$ 1,650,000	$ 1,650,000
20	PANTALLA PARA EQUIPO DE CÓMPUTO IDEACENTRE AIO310-20IAP	1	$ 1,850,000	$ 1,850,000	$ 1,361,200	$ 1,619,828	$ 1,650,000	$ 1,650,000
21	PATCH PANEL 24 PUERTOS	1	$ 455,000	$ 455,000	$ 279,500	$ 332,605	$ 385,000	$ 385,000
22	ROUTER DE 300MBPS.	1	$ 245,000	$ 245,000	$ 161,524	$ 192,214	$ 230,000	$ 230,000
23	SWITCH 10/1000 24 PUERTOS	1	$ 915,000	$ 915,000	$ 700,000	$ 833,000	$ 950,000	$ 950,000

103.09.05

24	SWITCH 8 PUERTOS	1	$ 272,000	$ 272,000	$ 100,000	$ 119,000	$ 122,000	$ 122,000
25	TECLADO USB	1	$ 75,000	$ 75,000	$ 58,500	$ 69,615	$ 72,000	$ 72,000
26	TRAMO DE CANALETA 2X12	1	$ 32,000	$ 32,000	$ 23,400	$ 27,846	$ 32,000	$ 32,000
27	CAPUCHON PLASTICO RJ45	1	$ 900	$ 900	$ 400	$ 476	$ 600	$ 600
28	UNIDAD FUSORA IMPRESORA SAMSUNG XPRESS M2070W	1	$ 794,000	$ 794,000	$ 592,000	$ 704,480	$ 750,000	$ 750,000
29	UPS 750 VA	1	$ 390,000	$ 390,000	$ 261,000	$ 310,590	$ 360,000	$ 360,000
30	UNIDAD REVELADORA LEXMARK MX622	1	$ 672,000	$ 672,000	$ 492,250	$ 585,778	$ 597,600	$ 597,600
TOTALES			**$ 21,206,800**	**$ 21,206,800**	**$ 16,323,824**	**$ 19,425,351**	**$ 20,632,100**	**$ 20,632,100**

Se procede a determinar que la menor propuesta presentada correspondió a la cotización de **DIEGO ARMANDO CARDOSO GUERRERO – DC SUMINISTROS** con **NIT 86.088.145-0**, en relación a los precios unitarios ofertados. De acuerdo al análisis de los precios de mercado relacionados en la tabla anterior y teniendo en cuenta que la entidad debe garantizar las condiciones técnicas y de calidad exigidas, para atender la necesidad se determina como presupuesto oficial requerido, el valor total de **CIENTO NOVENTA Y DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($192.152.228) M/CTE. IVA INCLUIDO.**

Es de aclarar que el precio de los elementos no está directamente relacionado con el presupuesto oficial, lo anterior teniendo en cuenta que, no hay cantidades determinadas que fijen este valor, por ende, obedece exclusivamente a la asignación presupuestal y la necesidad que ostente la entidad.

Se firma en Yopal, el día diez (10) de abril de 2023.

MAYRA YALITZA MUÑOZ RINCON
Profesional Jefe Oficina Asesora de Planeación, Mercadeo y Sistemas

Elaboró: *Diana Contreras Prof. apoyo Oficina Jurídica*
CPS RSC-CD-06-2023