ANEXO 5 - PRECIOS DE REFERENCIA UNITARIOS

				SMARTY COLOMBIA S.A.S. BIC. NIT 900249549-6	SUMATECH DE COLOMBIA S.AS. NIT 901758493-1	LA COMPUTIENDA S.A.S. NIT 900885138-1	
Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
1.	**UPS**						
1,01	BATERIA PARA UPS DE 12V/5AH	BATERIA	1	$ 142.800	$ 143.916	$ 138.159	$ 141,625
1,02	BATERIA PARA UPS DE 12V/7.5AH	BATERIA	1	$ 154.70	$ 155.320	$ 149.107	$ 152,214
1,03	BATERIA PARA UPS DE 12V/9AH	BATERIA	1	$ 165.410	$ 166.104	$ 159.460	$ 163,658
1,04	BATERIA PARA UPS DE 12V/12AH	BATERIA	1	$ 241.570	$ 243.702	$ 233.954	$ 239,742
1,05	BATERIA PARA UPS DE 12V/34AH	BATERIA	1	$ 685.440	$ 691.688	$ 664.020	$ 680,383
1,06	BATERIA PARA UPS CSB DE 12V/9AH	BATERIA	1	$ 197.540	$ 199.077	$ 191.114	$ 195,910
1,07	COOLER DE BYPASS ESTATICO PARA UPS APC DE 40KVA/ 70KVA	COOLER	1	$ 775.88	$ 783.665	$ 752.318	$ 767,992
1,08	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 1 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 151.130	$ 151.601	$ 145.537	$ 149,423
1,09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 1.2 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 191.590	$ 192.879	$ 185.164	$ 189,878
1,10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 2.2 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 314.160	$ 316.838	$ 304.164	$ 311,721

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
1,11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 3 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 368.900	$ 371.875	$ 357.000	$ 365,925
1,12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 6 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 668.780	$ 674.953	$ 647.955	$ 663,896
1,13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 10 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.009.120	$ 1.019.309	$ 978.537	$ 1,002,322
1,14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 12 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.153.110	$ 1.163.969	$ 1.117.410	$ 1,144,830
1,15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 15 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.350.650	$ 1.363.542	$ 1.309.000	$ 1,341,064
1,16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 20 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.629.110	$ 1.645.795	$ 1.579.963	$ 1,618,289
1,17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 40 KVA			$ 1.775.480	$ 1.793.677	$ 1.721.930	$ 1,763,696
1,18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 70 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 2.036.090	$ 2.056.345	$ 1.974.091	$ 2,022,175
1,19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA REGULADOR DE VOLTAJE	SERVICIO TECNICO	1	$ 246.330	$ 247.917	$ 238.000	$ 244,082
1,20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO AIRE SC100 INROW DE 3TR	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.638.630	$ 1.655.092	$ 1.588.888	$ 1,627,537
1,21	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 1 KVA	UPS		$ 2.320.500	$ 2.344.052	$ 2.250.290	$ 2,304,947

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
1,22	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 2 KVA	UPS		$ 3.564.050	$ 3.600.990	$ 3.456.950	$ 3,540,663
1,23	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 3 KVA	UPS		$ 4.441.080	$ 4.487.292	$ 4.307.800	$ 4,412,057
1,24	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 6 KVA	UPS		$ 12.550.930	$ 12.680.938	$ 12.173.700	$ 12,468,523
1,25	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 10 KVA	UPS		$ 21.024.920	$ 21.243.359	$ 20.393.625	$ 20,887,301
1,26	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 15 KVA	UPS		$ 46.802.700	$ 47.290.104	$ 45.398.500	$ 46,497,101
1,27	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 20 KVA	UPS		$ 50.372.700	$ 50.896.796	$ 48.860.924	$ 50,043,473

2.	**MANTENIMIENTO CENTRO DE DATOS**						

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
2,01	Mantenimiento circuito cuarto de datos, el cual incluye: mantenimiento eléctrico de tableros de distribución, pdu, clavijas de seguridad, barrajes de tierra. Revisión de cada cable conectado al tablero y en las protecciones, retorqueo de tornillos de cada breaker, verificación del ajuste de las borneras, reset de las PDU monitoreables.	SERVICIO TECNICO	1	$ 6.134.450	$ 6.197.917	$ 5.950.000	$ 6,094,122
2,02	Limpieza centro de datos, incluye aspiración	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.161.440	$ 1.173.514	$ 1.126.573	$ 1,153,842
3.	**IMPRESORAS, ESCANER Y ACCESORIOS**						
3,01	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet Pro MFP M521dn	1	$ 2.200.310	$ 2.222.821	$ 2.133.908	$ 2,185,680
3,02	RODILLOS DE PRESION		1	$ 423.640	$ 427.532	$ 410.431	$ 420,534
3,03	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 339.150	$ 342.001	$ 328.321	$ 336,491
3.04	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 170.170	$ 171.063	$ 164.220	$ 168,484
3,05	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 254.660	$ 256.470	$ 246.211	$ 252,447
3,06	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.651.720	$ 1.668.479	$ 1.601.740	$ 1,640,646
3,07	TONER 255X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 2.682.260	$ 2.709.977	$ 2.601.578	$ 2,664,605
3,08	UNIDAD FUSORA	Impresora	1	$ 2.266.950	$ 2.289.758	$ 2.198.168	$ 2,251,625

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,09	RODILLOS DE PRESION	Brother MFC-L6900DW	1	$ 508.130	$ 512.940	$ 492.422	$ 504,497
3,10	RODILLO SEPARADOR		1	$ 268.940	$ 270.725	$ 259.896	$ 266,520
3,11	SOPORTE SEPARACION ADF		1	$ 197.540	$ 199.573	$ 191.590	$ 196,234
3,12	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 1.392.300	$ 1.405.688	$ 1.349.460	$ 1,382,483
3,13	TONER TN890 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 2.021.810	$ 2.041.718	$ 1.960.049	$ 2,007,859
3,14	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet M4555MFP	1	$ 2.587.060	$ 2.613.166	$ 2.508.639	$ 2,569,622
3,15	RODILLOS DE PRESION		1	$ 471.240	$ 476.000	$ 456.960	$ 468,067
3,16	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 277.270	$ 279.278	$ 268.107	$ 274,885
3,17	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 113.050	$ 114.042	$ 109.480	$ 112,191
3,18	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 480.760	$ 484.677	$ 465.290	$ 476,909
3,19	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.399.440	$ 1.413.125	$ 1.356.600	$ 1,389,722
3,20	TONER 390 X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 3.668.770	$ 3.706.726	$ 3.558.457	$ 3,644,651
3,21	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet Entrerprise MFP M632	1	$ 4.713.590	$ 4.761.983	$ 4.571.504	$ 4,682,359
3,22	RODILLOS DE PRESION		1	$ 847.280	$ 854.941	$ 820.743	$ 840,988
3,23	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 697.340	$ 703.959	$ 675.801	$ 692,367

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,24	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 254.660	$ 256.470	$ 246.211	$ 252,447
3,25	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 928.200	$ 937.621	$ 900.116	$ 921,979
3,26	UNIDAD FUSORA		1	$ 4.147.150	$ 4.189.792	$ 4.022.200	$ 4,119,714
3,27	TONER 237 X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 4.090.030	$ 4.132.027	$ 3.966.746	$ 4,062,934
3,28	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora Lexmark MX622adhe	1	$ 3.208.240	$ 3.241.510	$ 3.111.850	$ 3,187,200
3,29	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 1.234.030	$ 1.246.773	$ 1.196.902	$ 1,225,902
3,30	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 1.587.460	$ 1.602.905	$ 1.538.789	$ 1,576,385
3,31	UNIDAD FUSORA		1	$ 2.284.800	$ 2.308.104	$ 2.215.780	$ 2,269,561
3,32	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 1.178.100	$ 1.190.000	$ 1.142.400	$ 1,170,167
3,33	TONER 56F4U00 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 4.098.360	$ 4.140.952	$ 3.975.314	$ 4,071,542
3,34	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630	1	$ 2.449.020	$ 2.473.465	$ 2.374.526	$ 2,432,337
3,35	RODILLO DE PRESION		1	$ 649.740	$ 655.492	$ 629.272	$ 644,835
3,36	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 283.220	$ 284.980	$ 273.581	$ 280,594
3,37	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 226.100	$ 227.959	$ 218.841	$ 224,300

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,38	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 987.700	$ 997.369	$ 957.474	$ 980,848
3,39	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.904.000	$ 1.923.833	$ 1.846.880	$ 1,891,571
3,40	TONER 281X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 3.860.360	$ 3.900.349	$ 3.744.335	$ 3,835,015
3,41	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora Lexmark MX721adhe	1	$ 6.127.310	$ 6.190.851	$ 5.943.217	$ 6,087,126
3,42	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 1.234.030	$ 1.246.773	$ 1.196.902	$ 1,225,902
3,43	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 1.587.460	$ 1.602.905	$ 1.538.789	$ 1,576,385
3,44	UNIDAD FUSORA		1	$ 3.511.690	$ 3.548.059	$ 3.406.137	$ 3,488,629
3,45	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 1.178.100	$ 1.190.000	$ 1.142.400	$ 1,170,167
3,46	TONER 58D4X00 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 3.706.850	$ 3.745.153	$ 3.595.347	$ 3,682,450
3,47	UNIDAD FUSORA	Impresora HP Color LaserJet Enterprise MFP M577	1	$ 2.389.520	$ 2.413.717	$ 2.317.168	$ 2,373,468
3,48	RODILLO DE PRESION		1	$ 565.250	$ 569.960	$ 547.162	$ 560,791
3,49	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 799.680	$ 807.713	$ 775.404	$ 794,266
3,50	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 649.740	$ 655.492	$ 629.272	$ 644,835
3,51	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 847.280	$ 854.941	$ 820.743	$ 840,988

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,52	TONER A COLOR		1	$ 1.880.200	$ 1.898.918	$ 1.822.961	$ 1,867,360
3,53	TONER NEGRO		1	$ 1.880.200	$ 1.898.918	$ 1.822.961	$ 1,867,360
3,54	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet Enterprise 500 MFP M525dn	1	$ 2.200.310	$ 2.222.697	$ 2.133.789	$ 2,185,599
3,55	RODILLO DE PRESION		1	$ 423.640	$ 427.532	$ 410.431	$ 420,534
3,56	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 339.150	$ 342.001	$ 328.321	$ 336,491
3,57	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 170.170	$ 171.063	$ 164.220	$ 168,484
3,58	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 847.280	$ 854.941	$ 820.743	$ 840,988
3,59	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.752.870	$ 1.770.125	$ 1.699.320	$ 1,740,772
3,60	TONER 255X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 2.682.260	$ 2.709.977	$ 2.601.578	$ 2,664,605
3,61	UNIDAD FUSORA	Impresora Kyosera ECOSYS M3860idn	1	$ 1.974.210	$ 1.994.738	$ 1.914.948	$ 1,961,299
3,62	RODILLO DE PRESION		1	$ 658.070	$ 664.045	$ 637.483	$ 653,199
3,63	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 423.640	$ 427.53	$ 410.431	$ 417,036
3,64	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 2.245.530	$ 2.268.809	$ 2.178.057	$ 2,230,799
3,65	TONER TK-3192		1	$ 1.156.680	$ 1.167.564	$ 1.120.861	$ 1,148,368

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,66	UNIDAD FUSORA	Impresora Ricoh MP 501SPF	1	$ 4.128.110	$ 4.169.958	$ 4.003.160	$ 4,100,409
3,67	CONJUNTO DE ALIMENTACION DE PAPEL		1	$ 2.208.640	$ 2.231.250	$ 2.142.000	$ 2,193,963
3,68	RODILLO DE TRANSFERENCIA		1	$ 567.630	$ 572.688	$ 549.780	$ 563,366
3,69	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 849.660	$ 857.792	$ 823.480	$ 843,644
3,70	KIT DE RODILLOS ADF		1	$ 1.085.280	$ 1.095.792	$ 1.051.960	$ 1,077,677
3,71	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 3.289.160	$ 3.322.951	$ 3.190.033	$ 3,267,381
3,72	TONER 501-SPF		1	$ 1.122.170	$ 1.132.979	$ 1.087.660	$ 1,114,270
3,73	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P3015	1	$ 1.740.970	$ 1.758.225	$ 1.687.896	$ 1,729,030
3,74	RODILLO DE PRESION		1	$ 423.640	$ 427.532	$ 410.431	$ 420,534
3,75	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 367.710	$ 370.511	$ 355.691	$ 364,637
3,76	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.251.880	$ 1.264.375	$ 1.213.800	$ 1,243,352
3,77	TONER 255X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 2.682.260	$ 2.709.977	$ 2.601.578	$ 2,664,605
3,78	ALMOHADILLAS	Impresora	1	$ 172.550	$ 173.542	$ 166.600	$ 170,897

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,79	KIT DE PICKUP ROLLER	Epson L210	1	$ 123.760	$ 123.958	$ 119.000	$ 122,239
3,80	FUENTE DE PODER		1	$ 368.900	$ 371.875	$ 357.000	$ 365,925
3,81	CABEZAL DE IMPRESIÓN		1	$ 429.590	$ 433.854	$ 416.500	$ 426,648
3,82	TINTA NEGRA		1	$ 82.110	$ 82.928	$ 79.611	$ 81,550
3,83	TINTA DE COLOR		1	$ 82.110	$ 82.928	$ 79.611	$ 81,550
3,84	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P2055	1	$ 1.291.150	$ 1.303.546	$ 1.251.404	$ 1,282,033
3,85	RODILLO DE PRESION		1	$ 283.220	$ 284.980	$ 273.581	$ 280,594
3,86	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 141.610	$ 142.552	$ 136.850	$ 140,337
3,87	UNIDAD FUSORA		1	$ 859.180	$ 867.708	$ 833.000	$ 853,296
3,88	TONER 505X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 1.845.690	$ 1.864.333	$ 1.789.760	$ 1,833,261
3,89	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P4515	1	$ 2.127.720	$ 2.148.694	$ 2.062.746	$ 2,113,053
3,90	RODILLO DE PRESION		1	$ 474.810	$ 478.851	$ 459.697	$ 471,119
3,91	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 277.270	$ 279.278	$ 268.107	$ 274,885
3,92	UNIDAD FUSORA			$ 1.938.510	$ 1.958.542	$ 1.880.200	$ 1,925,751

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,93	TONER 364 (ALTO RENDIMIENTO)			$ 3.691.380	$ 3.728.667	$ 3.579.520	$ 3,666,522
3,94	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P2035	1	$ 1.291.150	$ 1.303.546	$ 1.251.404	$ 1,282,033
3,95	RODILLO DE PRESION		1	$ 283.220	$ 284.980	$ 273.581	$ 280,594
3,96	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 141.610	$ 142.552	$ 136.850	$ 140,337
3,97	UNIDAD FUSORA		1	$ 859.180	$ 867.708	$ 833.000	$ 853,296
3,98	TONER 505 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 1.845.690	$ 1.864.333	$ 1.789.760	$ 1,833,261
3,99	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora Lexmark MX 722	1	$ 6.127.310	$ 6.190.851	$ 5.943.217	$ 6,087,126
4	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 1.587.460	$ 1.602.905	$ 1.538.789	$ 1,576,385
4,01	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 1.939.700	$ 1.959.161	$ 1.880.795	$ 1,926,552
4,02	UNIDAD FUSORA		1	$ 3.511.690	$ 3.548.059	$ 3.406.137	$ 3,488,629
4,03	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 1.178.100	$ 1.190.000	$ 1.142.400	$ 1,170,167
4,04	TONER		1	$ 3.706.850	$ 3.745.153	$ 3.595.347	$ 1,282,033

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
4,05	UNIDAD FUSORA	Impresora OKI 5502MB	1	$ 2.815.540	$ 2.843.976	$ 2.730.217	$ 280,594
4,06	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 1.898.050	$ 1.917.635	$ 1.840.930	$ 140,337
4,07	TONER		1	$ 2.717.960	$ 2.745.181	$ 2.635.374	$ 3,682,450
4,08	UNIDAD DE FIJACION	Impresora Ricoh320F	1	$ 4.049.570	$ 4.090.625	$ 3.927.000	$ 2,796,578
4,09	RODILLO DE TRANSFERENCIA		1	$ 668.780	$ 675.077	$ 648.074	$ 1,885,538
4,10	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 999.600	$ 1.009.269	$ 968.898	$ 2,699,505
4,11	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 1.276.870	$ 1.289.167	$ 1.237.600	$ 4,022,398
4,12	TONER 3710SF		1	$ 740.180	$ 747.469	$ 717.570	$ 663,977
4,13	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet M636	1	$ 3.667.580	$ 3.704.619	$ 3.556.434	$ 992,589
4,14	RODILLO DE PRESION		1	$ 847.280	$ 854.941	$ 820.743	$ 1,267,879
4,15	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 697.340	$ 703.959	$ 675.801	$ 735,073
4,16	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 928.200	$ 937.621	$ 900.116	$ 3,642,878
4,17	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.834.980	$ 1.853.549	$ 1.779.407	$ 840,988
4,18	TONER 470X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 2.863.140	$ 2.892.196	$ 2.776.508	$ 692,367

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
4,19	UNIDAD FUSORA	Impresora HP Color LaserJet M454DW	1	$ 2.576.350	$ 2.603.125	$ 2.499.000	$ 3,682,450
4,20	RODILLO DE PRESION		1	$ 636.650	$ 642.104	$ 616.420	$ 2,796,578
4,21	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 799.680	$ 807.217	$ 774.928	$ 1,885,538
4,22	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 777.070	$ 784.036	$ 752.675	$ 921,979
4,23	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 856.800	$ 865.229	$ 830.620	$ 1,822,645
4,24	TONER COLOR		1	$ 1.076.950	$ 1.087.858	$ 1.044.344	$ 2,843,948
4,25	TONER NEGRO		1	$ 1.076.950	$ 1.087.858	$ 1.044.344	$ 2,559,492
4,26	KIT PICKUP ROLLER	Escaner Canon DR-M160	1	$ 1.180.480	$ 1.192.603	$ 1.144.899	$ 631,725
4,27	PIÑONES DE ARRASTRE		1	$ 1.207.850	$ 1.219.626	$ 1.170.841	$ 793,942
4,28	KIT PICKUP ROLLER	Escaner Canon DR-M160II	1	$ 1.180.480	$ 1.192.603	$ 1.144.899	$ 771,260
4,29	PIÑONES DE ARRASTRE		1	$ 1.207.850	$ 1.211.837	$ 1.170.841	$ 850,883
4,30	KIT DE ARRASTRE	Escaner Avision AD345FWN	1	$ 987.700	$ 997.369	$ 957.474	$ 1,069,717
4,31	KIT DE ARRASTRE	Escaner Avision	1	$ 987.700	$ 997.369	$ 957.474	$ 1,069,717

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
		AD370WN					
4,32	KIT PICKUP ROLLER	Escaner Epson ES400	1	$ 762.790	$ 770.649	$ 739.823	$ 1,172,661
4,33	RODILLOS DE ARRASTRE		1	$ 536.690	$ 541.450	$ 519.792	$ 1,199,439
4,34	RODILLO DE ALIMENTACION	Escaner Kodak i1150	1	$ 1.100.750	$ 1.111.410	$ 1.066.954	$ 1,093,038
4,35	RODILLOS DE ARRASTRE		1	$ 847.280	$ 854.941	$ 820.743	$ 840,988
4,36	DISCO DURO INTERNO SSD DE 1TB CONEXIÓN SATA	Partes y accesorios	1	$ 718.760	$ 725.404	$ 696.388	$ 713,517
4,37	CREMA REFRIGERANTE JERINGA		1	$ 39.270	$ 38.923	$ 37.366	$ 38,520
4,38	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRONICOS		1	$ 72.590	$ 72.764	$ 69.853	$ 71,736
4,39	LIMPIADOR ESPUMOSO		1	$ 77.350	$ 77.846	$ 74.732	$ 76,643
4,40	SILICONA LIQUIDA PARA COMPUTADOR		1	$ 52.360	$ 51.939	$ 49.861	$ 51,387
4,41	CABLE HDMI DE 3 METROS		1	$ 46.410	$ 46.856	$ 44.982	$ 46,083
4,42	MOUSE ALAMBRICO CONEXIÓN USB		1	$ 46.410	$ 46.856	$ 44.982	$ 46,083
4,43	TECLADO ALAMBRICO CONEXIÓN USB		1	$ 72.590	$ 72.764	$ 69.853	$ 71,736
4,44	CONVERTIDOR HDMI HEMBRA - HEMBRA		1	$ 57.120	$ 57.021	$ 54.740	$ 56,294
4,45	MONITOR DE 24"		1	$ 1.347.080	$ 1.360.195	$ 1.305.787	$ 1,337,687
4,46	MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB PARA PC		1	$ 179.690	$ 181.475	$ 174.216	$ 178,460
4,47	MEMORIA RAM DDR4 DE 8GB PARA PC		1	$ 359.380	$ 362.826	$ 348.313	$ 356,840

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
4,48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SERVICIO TECNICO	1	$ 80.920	$ 81.317	$ 78.064	$ 80,100
4,49	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO COMPUTADOR PORTATIL		1	$ 115.430	$ 116.397	$ 111.741	$ 114,523
4,50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO IMPRESORA LASER	SERVICIO TECNICO	1	$ 323.680	$ 326.506	$ 313.446	$ 321,211
4,51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO TECNICO	1	$ 96.390	$ 96.440	$ 92.582	$ 95,137
4,52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO ESCANER DOCUMENTAL	SERVICIO TECNICO	1	$ 149.940	$ 151.477	$ 145.418	$ 148,945
5.	**SISTEMA CCTV**						
5,01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE CCTV A 32 CÁMARAS (CÁMARAS, NVR): LIMPIEZA GENERAL, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE PARTES, REVISIÓN GENERAL DE FUNCIONAMIENTO. INCLUYE DOS (2) VISITAS.	SERVICIO TECNICO	1	$ 9.270.100	$ 9.365.796	$ 8.991.164	$ 9,209,020
5,02	TARJETA LOGICA CAMARA NUUO TIPO DOMO	REPUESTO	1	$ 635.460	$ 641.236	$ 615.587	$ 630,761
5,03	PUERTO POE CAMARA NUUO TIPO DOMO	REPUESTO	1	$ 364.140	$ 367.784	$ 353.073	$ 361,666
5,04	LENTE CAMARA NUUO TIPO DOMO	REPUESTO	1	$ 182.070	$ 183.334	$ 176.001	$ 180,468
5.05	CAMBIO DE CAMARA DE SEGURIDAD TIPO DOMO DE 2MPX - INCLUYE INSTALACION			$ 973.420	$ 982.370	$ 943.075	$ 966,288

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
5,06	CAMBIO DE CAMARA DE SEGURIDAD TIPO DOMO PTZ Exterior - INCLUYE INSTALACION			$ 12.813.920	$ 12.946.828	$ 12.428.955	$ 12,729,901
6.	**CAMARAS DIGITALES**						
6,01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMARA DIGITAL CANON T6 / T7	SERVICIO TECNICO	1	$ 254.660	$ 256.470	$ 246.211	$ 252,447
6,02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO CAMARA DIGITAL CANON T6 / T8	SERVICIO TECNICO	1	$ 493.850	$ 498.684	$ 478.737	$ 490,424
6,03	UNIDAD SHUTTER PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 1.587.460	$ 1.603.029	$ 1.538.908	$ 1,576,466
6,04	BOARD PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 5.288.360	$ 5.343.100	$ 5.129.376	$ 5,253,612
6,05	FLASH LAMPARA PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 565.250	$ 569.960	$ 547.162	$ 560,791
6,06	FLEXIBLE DEL LENTE PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 565.250	$ 569.960	$ 547.162	$ 560,791
6,07	LECTOR DE MEMORIA PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 635.460	$ 641.236	$ 615.587	$ 630,761
6,08	BATERIA PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 1.411.340	$ 1.424.901	$ 1.367.905	$ 1,401,382
6,09	PUERTO USB CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 317.730	$ 320.680	$ 307.853	$ 315,421
7.	**ALQUILER DE EQUIPOS**						
7,01	ALQUILER DE COMPUTADOR DE ESCRITORIO - CORE i5 /RAM 8Gb POR MES	SERVICIO	1	$ 335.580	$ 338.406	$ 324.870	$ 332,952

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
7,02	ALQUILER DE COMPUTADOR PORTATIL - CORE i5 /RAM 8Gb POR MES	SERVICIO	1	$ 426.020	$ 430.135	$ 412.930	$ 423,028
7,03	ALQUILER DE ESCANER DOCUMENTAL ALTO RENDIMIENTO POR MES	SERVICIO	1	$ 405.790	$ 409.063	$ 392.700	$ 402,518
7,04	ALQUILER DE IMPRESORA LASER DE BAJO RENDIMIENTO POR MES	SERVICIO	1	$ 209.440	$ 210.729	$ 202.300	$ 207,490
7,05	ALQUILER DE IMPRESORA LASER DE MEDIANO RENDIMIENTO POR MES	SERVICIO	1	$ 479.570	$ 483.438	$ 464.100	$ 475,703
7,06	ALQUILER DE IMPRESORA LASER DE ALTO RENDIMIENTO POR MES	SERVICIO	1	$ 822.290	$ 830.521	$ 797.300	$ 816,704
7,07	ALQUILER DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE BAJO RENDIMIENTO POR MES	SERVICIO	1	$ 233.240	$ 235.521	$ 226.100	$ 231,620
7,08	ALQUILER DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MEDIANO RENDIMIENTO POR MES	SERVICIO	1	$ 515.270	$ 520.625	$ 499.800	$ 511,898
7,09	ALQUILER DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE	SERVICIO	1	$ 969.850	$ 979.271	$ 940.100	$ 963,074

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
	ALTO RENDIMIENTO POR MES						
			SUBTOTAL				$412.945.619,00

SUMA TOTAL PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA CON IVA	$ 412.945.619,00

NOTA : SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA QUE TODOS Y CADA UNO DE LOS CONSUMIBLES DE LAS IMPRESORAS DEBEN SER ORIGINALES, LO CUAL SERÁ VERIFICADO POR EL SUPERVISOR AL MOMENTO DEL SUMINISTRO DE LOS MISMOS.

PRESUPUESTO OFICIAL TOTAL $ 790.469.000

JORGE ALIRIO SOTO CARVAJAL
Secretario Administrativo y Director de Bienes y Servicios (E)

Elaboró: Luz Edi Rodríguez Gómez
Abogada contratista