ANEXO - PRECIOS DE REFERENCIA UNITARIOS--

				SMARTY COLOMBIA S.A.S. BIC. NIT 900249549-6	INGESOL NIT 900960088-0	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	$ 166.600	$ 168.623	$160.650	$165.291
1,02	BATERIA PARA UPS DE 12V/7.5AH	BATERIA	1	$ 179.690	$ 181.951	$173.383	$178.341.
1,03	BATERIA PARA UPS DE 12V/9AH	BATERIA	1	$ 191.590	$ 194.684	$185.521	190.598.$
1,04	BATERIA PARA UPS DE 12V/12AH	BATERIA	1	$ 282.030	$ 285.600	$272.153	$279.928
1,05	BATERIA PARA UPS DE 12V/34AH	BATERIA	1	$ 798.490	$ 810.390	$772.191	$793.690
1,06	BATERIA PARA UPS CSB DE 12V/9AH	BATERIA	1	$ 229.670	$ 233.359	$222.292	$228.440
1,07	COOLER DE BYPASS ESTATICO PARA UPS APC DE 40KVA/ 70KVA	COOLER	1	$ 904.400	$ 918.085	$874.888	$899.124
1,08	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 1 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 174.930	$ 177.786	$169.337	$174.018
1,09	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 1.2 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 222.530	$ 226.100	$215.390	$221.340
1,10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 2.2 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 366.520	$ 371.280	$353.787	$363.862
1,11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 3 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 429.590	$ 435.778	$415.191	$426.853
1,12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 6 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 779.450	$ 790.755	$753.508	$774.571
1,13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA	SERVICIO	1	$ 1.175.720	$ 1.194.046	$1.137.878	$1.169.215

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
	UPS DE 10 KVA	TECNICO					
1,14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 12 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.342.320	$ 1.363.502	$1.299.361	$1.335.061
1,15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 15 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.573.180	$0	$1.522.129	$1.031.770
1,16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 20 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.898.050	$1.927.919	$1.837.241	$1.887.737
1,17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 40 KVA			$ 2.069.410	$2.101.064	$2.002.294	$2.057.589
1,18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA UPS DE 70 KVA	SERVICIO TECNICO	1	$ 2.371.670	$2.408.798	$2.295.510	$2.358.659
1,19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA REGULADOR DE VOLTAJE	SERVICIO TECNICO	1	$ 286.790	$290.479	$276.794	$284.688
1,20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO AIRE SC100 INROW DE 3TR	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.908.760	$ 1.938.748	$1.847.594	$1.898.367
1,21	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 1 KVA	UPS		$ 2.703.680	$2.745.806	$2.616.691	$2.688.726
1,22	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 2 KVA	UPS		$ 4.153.100	$ 4.218.074	$4.019.820	$4.130.331
1,23	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 3 KVA	UPS		$ 5.175.310	$ 5.256.230	$5.009.186	$5.146.909.
1,24	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 6 KVA	UPS		$ 14.623.910	$ 14.853.699	$14.155.526	$14.544.378

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
1,25	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 10 KVA	UPS		$ 24.498.530	$ 24.883.138	$23.713.606	$24.365.091
1,26	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 15 KVA	UPS		$ 58.104.130	$ 55.392.477	$52.788.995	$55.428.534
1,27	CAMBIO E INSTALACION A TODO COSTO DE UPS DE 20 KVA	UPS		$ 58.694.370	$ 59.617.215	$56.815.122	$58.375.569
2.	**MANTENIMIENTO CENTRO DE DATOS**						
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	$ 7.683.830	$ 7.804.377	$7.437.500	$7.641.902
2,02	Limpieza centro de datos, incluye aspiración	SERVICIO TECNICO	1	$ 1.455.370	1.477.742	$1.408.246	$1.447.119
3.	**IMPRESORAS, ESCANER Y ACCESORIOS**						
3,01	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet Pro MFP M521dn	1	$ 2.370.480	$2.407.727	$2.294.558	$2.357.588
3,02	RODILLOS DE PRESION		1	$ 456.960	$ 463.148	$441.371	$453.836
3,03	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 365.330	$ 370.566	$353.073	$362.990

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3.04	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 183.260	$ 185.402	$176.596	$181.753
3,05	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 273.700	$ 277.865	$264.775	$272.113
3,06	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.780.240	$ 1.807.372	$1.722.406	$1.770.006
3,07	TONER 255X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 2.890.510	$ 2.935.492	$2.797.452	$2.874.485
3,08	UNIDAD FUSORA	Impresora Brother MFC-L6900DW	1	$2.640.610	$2.682.260	$2.556.120	$2.626.330
3,09	RODILLOS DE PRESION		1	$592.620	$600.950	$572.628	$588.733
3,10	RODILLO SEPARADOR		1	$312.970	$317.254	$302.260	$310.828
3,11	SOPORTE SEPARACION ADF		1	$230.860	$233.954	$222.887	$229.234
	RODILLO UNIDAD DE ADF		1	$600.950	609.399	$580.720	$597.023
3,12	UNIDAD DE IMAGEN		1	$1.621-970	$ 1.646.722	$1.569.253	$1.612.648
3,13	TONER TN890 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$2.355.010	$ 2.391.662	$2.279.207	$2.341.960
3,14	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet M4555MFP	1	$3.015.460	$3.062.227	$2.918.237	$2.998.641
3,15	RODILLOS DE PRESION		1	$549.780	$557.753	$531.454	$546.329
3,16	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$322.490	$327.250	$311780	$320.507
3,17	PIÑONES DE FUSORA		1	$132.090	$133.637	$127.330	$131.019
3,18	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$559.300	$567.868	$541.093	$556.087

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,19	UNIDAD FUSORA		1	$1.630.300	$1.655.290	$1.577.464	$1.621.018
3,20	TONER 390 X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$4.275.670	$4.341.834	$4.137.749	$4.251.751.
3,21	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet Entrerprise MFP M632	1	$5.491.850	$5.578.006	$5.315.730	$5.461.862
3,22	RODILLOS DE PRESION		1	$986.510	$1.001.504	$954.380	$980.798
3,23	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$812.770	$824.670	$785.876	$807.772
3,24	PIÑONES DE FUSORA		1	$296.310	$300.475	$286.314	$294.366
3,25	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$1.081.710	1.098.370	$1.046.724	$1.075.601
3,26	UNIDAD FUSORA		1	$4.832.590	$4.907.798	$4.677.057	$4.805.815
3,27	TONER 237 X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$4.765.950	$4.840.087	$4.612.559	$4.739.532
3,28	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora Lexmark MX622adhe	1	$3.738.980	$3.796.933	$3.618.433	$3.718.115
3,29	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$1.438.710	$1.460.487	$1.391.824	$1.430.340
3,30	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$1.849.260	$1.877.701	$1.789.403	$1.838.788
3,31	UNIDAD FUSORA		1	$2.662.030	$2.703.680	$2.576.588	$2.647.433
3,32	UNIDAD DE IMAGEN		1	$1.373.260	$1.393.966	$1.328.397	$1.365.208
3,33	TONER 56F4U00 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$4.775.470	$4.850.559	$4.622.555	$4.749.528
3,34	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP	1	$ 2.852.430	$2.897.412	$2.761.157	$2.836.999

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,35	RODILLO DE PRESION	LaserJet Enterprise MFP M630	1	$756.840	$767.907	$731.731	$752.159
3,36	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$329.630	$333.914	$318.206	$327.250
3,37	PIÑONES DE FUSORA		1	$262.990	$267.155	$254.541	$261.562
3,38	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$1.150.730	$1.168.342	$1.113.364	$1.144.145
3,39	UNIDAD FUSORA		1	$2.219.350	$2.253.622	$2.147.593	$2.206.855
3,40	TONER 281X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$4.498.200	$4.568.767	$4.353.972	$4.473.646
3,41	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora Lexmark MX721adhe	1	$ 7.138.810	$7.251.741	$6.910.806	$7.100.452
3,42	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 1.438.710	$1.460.487	$1.391.824	$1.430.340
3,43	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 1.849.260	$1.877.701	$1.789.403	$1.838.788
3,44	UNIDAD FUSORA		1	$ 4.092.410	$4.156.075	$3.960.677	$4.069.721
3,45	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 1.373.260	$1.393.966	$1.328.397	$1.365.208
3,46	TONER 58D4X00 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 4.319.700	$4.386.935	$4.180.708	$2.295.781
3,47	UNIDAD FUSORA	Impresora HP Color LaserJet Enterprise MFP M577	1	$ 2.783.410	$2.827.321	$2.694.398	$2.768.376
3,48	RODILLO DE PRESION		1	$ 658.070	$667.709	$636.293	$654.024
3,49	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 944.860	$958.783	$913.682	$939.108
3,50	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 756.840	$767.907	$731.731	$752.159
3,51	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 986.510	$1.001.504	$954.380	$980.798

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	$ 2.190.790	$2.224.348	$2.119.747	$2.178.295
3,53	TONER NEGRO		1	$ 2.190.790	$2.224.348	$2.119.747	$2.178.295
3,54	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet Enterprise 500 MFP M525dn	1	$ 2.563.260	$2.603.601	$2.481.150	$2.549.337
3,55	RODILLO DE PRESION		1	$ 493.850	$500.871	$477.309	$490.768
3,56	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 395.080	$400.792	$381.871	$392.581
3,57	PIÑONES DE FUSORA		1	$ 19.040	$200.515	$190.995	$136.850
3,58	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 986.510	$1.001.504	$954.380	$980.798
3,59	UNIDAD FUSORA		1	$ 2.042.040	$2.073.456	$1.975.995	$2.030.497
3,60	TONER 255X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 3.126.130	$3.174.325	$3.025.099	$3.108.518
3,61	UNIDAD FUSORA	Impresora Kyosera ECOSYS M3860idn	1	$ 2.300.270	$2.336.565	$2.226.728	$2.287.854
3,62	RODILLO DE PRESION		1	$ 766.360	$778.022	741.370	$761.917
3,63	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 493.850	$500.871	$477.309	$490.677
3,64	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 2.616.810	$2.657.627	$2.532.677	$2.602.371
3,65	TONER TK-3192		1	$ 1.347.080	$1.367.786	$1.303.407	$1.339.424
3,66	UNIDAD FUSORA	Impresora	1	$ 4.808.790	$4.884.593	$4.654.923	$4.782.769

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,67	CONJUNTO DE ALIMENTACION DE PAPEL	Ricoh MP 501SPF	1	$ 2.573.970	$2.613.716	$2.490.789	$2.559.492
3,68	RODILLO DE TRANSFERENCIA		1	$ 660.450	$670.922	$639.387	$656.920
3,69	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 990.080	$1.004.836	$957.593	$984.170
3,70	KIT DE RODILLOS ADF		1	$ 1.263.780	$1.283.653	$1.223.320	$1.256.918
3,71	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 3.832.990	$3.892.371	$3.709.349	$3.811.570
3,72	TONER 501-SPF		1	$ 1.306.620	$1.327.207	$1.264.732	$1.299.520
3,73	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P3015	1	$ 2.027.760	$2.059.652	$1.962.786	$2.016.733
3,74	RODILLO DE PRESION		1	$ 493.850	$500.871	$477.309	$490.677
3,75	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 427.210	$434.112	$413.644	$424.989
3,76	UNIDAD FUSORA		1	$ 1.458.940	$1.481.074	$1.411.459	$1.450.491
3,77	TONER 255X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 3.126.130	$3.174.325	$3.025.099	$3.108.518
3,78	ALMOHADILLAS	Impresora Epson L210	1	$201.110	$203.490	$193.732	$199.444
3,79	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$143.990	$145.299	$138.397	$142.562
3,80	FUENTE DE PODER		1	$429.590	$435.778	$415.191	$426.853
3,81	CABEZAL DE IMPRESIÓN		1	$500.990	$508.249	$484.330	$497.856
3,82	TINTA NEGRA		1	$96.390	$97.223	$92.582	$95.398
3,83	TINTA DE COLOR		1	$96.390	$97.223	$92.582	$95.398

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,84	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P2055	1	$1.504.160	$1.526.889	$1.455.132	$1.495.394
3,85	RODILLO DE PRESION		1	$329.630	$333.914	$318.206	$327.250
3,86	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$165.410	$167.076	$159.222	$163.903
3,87	UNIDAD FUSORA		1	$1.000.790	$1.016.498	$968.660	$995.316
3,88	TONER 505X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$ 2.150.330	$2.183.888	$2.081.191	$2.138.470
3,89	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P4515	1	$2.478.770	$2.516.850	$2.398.564	$2.464.728
3,90	RODILLO DE PRESION		1	$552.160	$560.966	$534.548	$549.225
3,91	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$334.390	$327.250	$311.780	$324.473
3,92	UNIDAD FUSORA			$2.258.620	$2.294.320	$2.186.387	$2.246.442
3,93	TONER 364 (ALTO RENDIMIENTO)			$ 4.300.660	$4.367.538	$4.162.263	$4.276.820
3,94	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP LaserJet P2035	1	$ 1.504.160	$1.526.889	$1.455.132	$1.495.394
3,95	RODILLO DE PRESION		1	$ 329.630	$333.914	$318.206	$327.250
3,96	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$165.410	$167.076	$159.222	$163.903
3,97	UNIDAD FUSORA		1	$1.000.790	$1.016.498	$968.660	$995.316
3,98	TONER 505 (ALTO RENDIMIENTO)		1	$2.150.330	$2.183.888	$2.081.191	$2.138.470

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
3,99	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora Lexmark MX 722	1	$7.138.810	$6.061.741	$6.910.806	$6.703.786
4	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$1.849.260	$1.877.701	$1.789.403	$ 1.838.788
4,01	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$2.559.810	$2.294.915	$2.186.982	$2.347.236
4,02	UNIDAD FUSORA		1	$4.092.410	$4.156.075	$3.960.677	$4.069.721
4,03	UNIDAD DE IMAGEN		1	$1.373.260	$1.393.966	$1.328.397	$1.365.208
4,04	TONER		1	$ 4.319.700	$4.386.935	$4.180.708	$4.295.781
4,05	UNIDAD FUSORA	Impresora OKI 5502MB	1	$ 3.279.640	$3.331.286	$3.174.682	$3.261.869
4,06	UNIDAD DE IMAGEN		1	$ 2.212.210	$2.246.244	$2.140.691	$2.199.715
4,07	TONER		1	$ 3.166.590	$3.215.618	$3.064.488	$3.148.899
4,08	UNIDAD DE FIJACION	Impresora Ricoh320F	1	$3.528.350	$4.791.654	$4.566.387	$4.295.464
4,09	RODILLO DE TRANSFERENCIA		1	$779.450	$790.874	$753.627	$774.650
4,10	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 1.165.010	$1.182.265	$1.126.692	$1.157.989
4,11	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$1.487.500	$1.510.229	$1.439.186	$1.478.972
4,12	TONER 3710SF		1	$862.750	$875.602	$ 834.428	$857.593
4,13	KIT DE MANTENIMIENTO	Impresora HP	1	$ 4.273.290	$4.339.454	$4.135.488	$4.249.411

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
4,14	RODILLO DE PRESION	LaserJet M636	1	$ 986.510	$1.001.504	$954.380	$980.798
4,15	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$ 812.770	$824.670	$785.876	$807.772
4,16	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$ 1.081.710	$1.098.370	$1.046.724	$1.075.601
4,17	UNIDAD FUSORA		1	$2.138.430	$2.171.274	$2.069.172	$2.126.292
4,18	TONER 470X (ALTO RENDIMIENTO)		1	$3.335.570	$3.387.930	$3.228.589	$3.317.363
4,19	UNIDAD FUSORA	Impresora HP Color LaserJet M454DW	1	$3.002.370	$3.049.256	$2.905.861	$2.985.829
4,20	RODILLO DE PRESION		1	$741.370	$725.318	$716.856	$727.848
4,21	KIT DE PICKUP ROLLER		1	$931.770	$945.693	$901.187	$926.217
4,22	PIÑONES DE FUSORA		1	$904.400	$918.442	$875.245	$899.362
4,23	KIT DE PICKUP ROLLER ADF		1	$998.410	$1.013.642	$965.923	$992.658
4,24	TONER COLOR		1	$1.255.450	$1.274.371	$1.214.395	$1.248.072
4,25	TONER NEGRO		1	$1.255.450	$1.274.371	$1.214.395	$1.248.072
4,26	KIT PICKUP ROLLER	Escaner Canon DR-M160	1	$1.375.640	$1.397.060	$1.331.372	$1.368.024
4,27	PIÑONES DE ARRASTRE		1	$1.406.580	$1.427.524	$1.361.479	$1.398.528
4,28	KIT PICKUP ROLLER	Escaner Canon DR-M160II	1	$1.375.640	$1.397.060	$1.331.372	$1.368.024
4,29	PIÑONES DE ARRASTRE		1	$1.406.580	$1.427.524	$1.361.479	$1.398.528

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
4,30	KIT DE ARRASTRE	Escaner Avision AD345FWN	1	$ 1.150.730	$ 1.168.342	$1.113.364	$1.144.145
4,31	KIT DE ARRASTRE	Escaner Avision AD370WN	1	$ 1.150.730	$1.168.342	$1.113.364	$1.144.145
4,32	KIT PICKUP ROLLER	Escaner Epson ES400	1	$ 888.930	$902.853	$860.370	$884.051
4,33	RODILLOS DE ARRASTRE		1	$ 624.750	$634.389	$604.520	$621.220
4,34	RODILLO DE ALIMENTACION	Escaner Kodak i1150	1	$1.282.820	$1.301.979	$1.240.694	$1.275.164
4,35	RODILLOS DE ARRASTRE		1	$986.510	$1.001.504	$954.380	$980.798
4,36	T694100 SURE COLOR T SERIE 700 ML PHOTO BLACK	Impresora Epson Surecolor serie T	1	$3.241.560	$3.292.135	$3.137.316	$3.223.670
4,37	T694200 SURE COLOR T SERIE 700 ML CYAN		1	$3.241.560	$3.292.135	$3.137.316	$3.223.670
4,38	T694300 SURE COLOR T SERIE 700 ML MAGENTA		1	$3.241.560	$3.292.135	$3.137.316	$3.223.670
4,39	T694400 SURE COLOR T SERIE 700 ML YELLOW		1	$3.241.560	$3.292.135	$3.137.316	$3.223.670
4,40	T694500 SURE COLOR T SERIE 700 ML MATTE BLACK		1	$3.241.560	$3.292.135	$3.137.316	$3.223.670
4,41	CARTUCHO DE TINTA HP 712 NEGRA	Ploter HP DesignJet T650	1	$564.060	$571.914	$ 545.020	$560.331
4,42	CARTUCHO DE TINTA HP 712 CYAN		1	$467.670	$474.572	$452.200	$464.814
4,43	CARTUCHO DE TINTA HP 712 MAGENTA		1	$467.670	$474.572	$452.200	$464.814
4,44	CARTUCHO DE TINTA HP 712 YELLOW		1	$467.670	$474.572	$452.200	$464.814
4,45	TONER HP CE285A	Suministros	1	$1.172.150	$1.189.762	$1.133.832	$1.165.248
4,46	TONER HP W1330X		1	$2.270.520	$2.305.625	$2.197.216	$2.257.787
4,47	TONER HP CF258X		1	$3.636.640	$3.693.641	$3.520.020	$3.616.767
4,48	UNIDAD DE IMAGEN HP W1332A		1	$1.849.260	$1.878.296	$1.789.998	$1.839.185

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
4,49	DISCO DURO INTERNO SSD DE 1TB CONEXIÓN SATA	Partes y accesorios	1	$ 1.510.110	$1.533.910	$1.461.796	$1.501.939
4,50	CREMA REFRIGERANTE JERINGA		1	$ 45.220	$45.815	$43.554	$44.863
4,51	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRONICOS		1	$ 84.490	$85.323	$81.277	$83.697
4,52	LIMPIADOR ESPUMOSO		1	$ 90.440	$91.392	$86.989	$89.607
4,53	SILICONA LIQUIDA PARA COMPUTADOR		1	$ 60.690	$61.047	$58.072	$59.936
4,54	CABLE HDMI DE 3 METROS		1	$ 54.740	$54.978	$52.360	$54.026
4,55	MOUSE ALAMBRICO CONEXIÓN USB		1	$ 54.740	$54.978	$52.360	$54.026
4,56	TECLADO ALAMBRICO CONEXIÓN USB		1	$ 84.490	$85.323	$81.277	$83.697
4,44	CONVERTIDOR HDMI HEMBRA - HEMBRA		1	$ 66.640	$66.878	$63.665	$65.728
4,57	MONITOR DE 24"		1	$ 1.569.610	$1.593.410	$1.518.440	$1.560.487
4,58	MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB PARA PC		1	$ 842.520	$855.015	$814.793	$837.443
4,59	MEMORIA RAM DDR4 DE 8GB PARA PC		1	$ 1.662.430	$1.688.253	$1.608.880	$1.653.188
4,60	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO	SERVICIO TECNICO	1	$ 101.150	$102.459	$97.580	$100.396
4,61	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO TECNICO	1	$ 145.180	$146.608	$139.706	$143.831
4,62	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO IMPRESORA LASER	SERVICIO TECNICO	1	$ 405.790	$411.264	$391.867	$402.974
4,63	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA	SERVICIO TECNICO	1	$120.190	$121.499	$115.787	$119.159
4,64	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO ESCANER DOCUMENTAL	SERVICIO TECNICO	1	$ 188.020	$190.876	$181.832	$186.909

5.	**SISTEMA CCTV**						

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
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	$11.610.830	$ 11.793.257	$11.238.955	$11.547.681
5,02	TARJETA LOGICA CAMARA NUUO TIPO DOMO	REPUESTO	1	$740.180	$751.247	$715.904	$735.777
5,03	PUERTO POE CAMARA NUUO TIPO DOMO	REPUESTO	1	$424.830	$430.899	$410.550	$422.093
5,04	LENTE CAMARA NUUO TIPO DOMO	REPUESTO	1	$211.820	$214.795	$204.680	$210.432
5.05	CAMBIO DE CAMARA DE SEGURIDAD TIPO DOMO DE 2MPX - INCLUYE INSTALACION	CAMARA	1	$1.134.070	$1.150.730	$1.096.704	$1.127.168
5,06	CAMBIO DE CAMARA DE SEGURIDAD TIPO DOMO PTZ Exterior - INCLUYE INSTALACION	CAMARA	1	$14.930.930	$15.165.122	$14.452.312	$14.849.455

6.	CAMARAS DIGITALES						
6,01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMARA DIGITAL CANON T6 / T7	SERVICIO TECNICO	1	$ 318.920	$323.085	$307.853	$316.619
6,02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO CAMARA DIGITAL CANON T6 / T8	SERVICIO TECNICO	1	$ 618.800	$628.082	$598.451	$615.111
6,03	UNIDAD SHUTTER PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 1.849.260	$1.877.820	$1.789.522	$1.838.867
6,04	BOARD PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 6.161.820	$6.258.567	$5.964.399	$6.128.262
6,05	FLASH LAMPARA PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 658.070	$667.709	$636.293	$654.024
6,06	FLEXIBLE DEL LENTE PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 658.070	$667.709	$636.293	$654.024
6,07	LECTOR DE MEMORIA PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 740.180	$822.647	$715.904	$759.577
6,08	BATERIA PARA CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 1.643.390	$1.669.213	$1.590.673	$1.634.425

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
6,09	PUERTO USB CAMARA CANON T6 / T7	REPUESTO	1	$ 371.280	$376.873	$359.142	$369.098
7.	**ALQUILER DE EQUIPOS**						
7,01	ALQUILER DE COMPUTADOR DE ESCRITORIO - CORE i5 /RAM 8Gb POR MES	SERVICIO	1	$420.070	$426.258	$406.147	$417.492
7,02	ALQUILER DE COMPUTADOR PORTATIL - CORE i5 /RAM 8Gb POR MES	SERVICIO	1	$534.310	$541.688	$516.222	$530.740
7,03	ALQUILER DE ESCANER DOCUMENTAL ALTO RENDIMIENTO POR MES	SERVICIO	1	$508.130	$515.151	$490.875	$504.719
7,04	ALQUILER DE IMPRESORA LASER DE BAJO RENDIMIENTO POR MES, INCLUYE REPUESTOS, SERVICIO TECNICO Y CONSUMIBLES (NO INCLUYE PAPEL)	SERVICIO	1	$261.800	$265.370	$252.875	$260.015
7,05	ALQUILER DE IMPRESORA LASER DE MEDIANO RENDIMIENTO POR MES INCLUYE REPUESTOS, SERVICIO TECNICO Y CONSUMIBLES (NO INCLUYE PAPEL)	SERVICIO	1	$599.760	$608.923	$580.244	$596.309
7,06	ALQUILER DE IMPRESORA LASER DE ALTO RENDIMIENTO POR MES INCLUYE REPUESTOS, SERVICIO TECNICO Y CONSUMIBLES (NO INCLUYE PAPEL)	SERVICIO	1	$1.030.540	$1.046.129	$996.863	$1.024.511
7,07	ALQUILER DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE BAJO RENDIMIENTO POR MES INCLUYE REPUESTOS,	SERVICIO	1	$292.740	$296.667	$282.625	$290.677

Ítem	Descripción	REFERENCIA	CANT.	COTIZACIÓN 1 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 2 INCLUIDO IVA	COTIZACIÓN 3 INCLUIDO IVA	PRECIO PROMEDIO UNITARIO DE REFERENCIA INCLUIDO IVA
	SERVICIO TECNICO Y CONSUMIBLES (NO INCLUYE PAPEL)						
7,08	ALQUILER DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE MEDIANO RENDIMIENTO POR MES INCLUYE REPUESTOS, SERVICIO TECNICO Y CONSUMIBLES (NO INCLUYE PAPEL)	SERVICIO	1	$646.170	$655.571	$624.750	$642.164
7,09	ALQUILER DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER DE ALTO RENDIMIENTO POR MES INCLUYE REPUESTOS, SERVICIO TECNICO Y CONSUMIBLES (NO INCLUYE PAPEL)	SERVICIO	1	$1.214.990	$1.233.316	$1.175.244	$1.207.850
			SUBTOTAL				$ 505.830.622,0

SUMA TOTAL PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA CON IVA	$ 505.830.622,0

NOTA : SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA QUE 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 $ 1.145.213.730

GLORIA LYDA LOPEZ ORTIZ
Director de Bienes y Servicios

NICOLAS ANDRES CATAÑO OCAMPO
Auxiliar Administrativo Dirección de Bienes

Elaboró: Luz Edi Rodríguez Gómez
Abogada contratista