ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATACIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS
PROCESO POR MODALIDAD DE MÍNIMA CUANTÍA

OBJETO: COMPRA DE ELEMENTOS PARA EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DE CAJICÁ

EL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO, SE ELABORA DE MANERA DETALLADA, CONSECUENTE CON LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SOLVENTAR, EL ALCANCE DEL CONTRATO A CELEBRAR, LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO, Y TODOS LOS GASTOS ASOCIADOS AL MISMO. IGUALMENTE, SE REALIZA ATENDIENDO LAS COMPETENCIAS DELEGADAS Y DESCONCENTRADAS EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE CAJCA ADOPTADO MEDIANTE LA RESOLUCIÓN N° 14 DE 2019 Y EN ESPECIAL LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 2.2, SUBNUMERAL 1, EN CONCORDANCIA CON LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 3.3.3 DEL CITADO MANUAL

					COTIZACION 1				COTIZACIÓN 2				COTIZACIÓN 3				VALOR ARITMÉTICO			
					SELITECH				TECHNOLOGY				TECH-INFINITY				MEDIA ARITMETICA			
ITEM	DESCRIPCION GENERAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	% IVA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**ACETATO FUSOR PARA HP M1536** **Especificaciones técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19%	$52.500	$9.975	$62.475	$187.425	$49.875	$9.476	$59.351	$178.054	$53.950	$10.250	$64.200	$192.600	$52.108	$9.901	$62.009	$186.026
2	**RODILLO DE PRESIÓN PARA HP M1536** **Especificación Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19%	$81.500	$15.485	$96.985	$290.955	$77.425	$14.711	$92.136	$276.407	$83.866	$15.934	$99.800	$299.400	$80.930	$15.377	$96.307	$288.921
3	**CABLE FLEX DE ADF PARA HP M1536** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19%	$50.000	$9.500	$59.500	$178.500	$47.500	$9.025	$56.525	$169.575	$51.471	$9.779	$61.250	$183.750	$49.657	$9.435	$59.092	$177.275
4	**CABLE FLEX DE PANEL PRINCIPAL PARA HP M1536** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19%	$68.000	$12.920	$80.920	$242.760	$64.600	$12.274	$76.874	$230.622	$65.966	$12.534	$78.500	$235.500	$66.189	$12.576	$78.765	$236.294
5	**PICK UP ROLLER PARA HP M1536** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19%	$32.400	$6.156	$38.556	$115.668	$30.780	$5.848	$36.628	$109.885	$31.345	$5.955	$37.300	$111.900	$31.508	$5.987	$37.495	$112.484
6	**PAD SEPARATION PARA HP M1536** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 1536dnf	Unidad	3	19%	$46.600	$8.854	$55.454	$166.362	$44.270	$8.411	$52.681	$158.044	$46.975	$8.925	$55.900	$167.700	$45.948	$8.730	$54.678	$164.035
7	**ACETATO DE UNIDAD FUSORA PARA HP M426** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	5	19%	$52.500	$9.975	$62.475	$312.375	$49.875	$9.476	$59.351	$296.756	$54.034	$10.266	$64.300	$321.500	$52.136	$9.906	$62.042	$310.210
8	**RODILLO DE PRESION DE UNIDAD FUSORA PARA HP M426** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	19%	$81.500	$15.485	$96.985	$290.955	$77.425	$14.711	$92.136	$276.407	$83.866	$15.934	$99.800	$299.400	$80.930	$15.377	$96.307	$288.921
9	**PICK UP ROLLER BYPASS PARA HP M426** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	2	19%	$99.000	$18.810	$117.810	$235.620	$94.050	$17.870	$111.920	$223.839	$101.849	$19.351	$121.200	$242.400	$98.300	$18.677	$116.977	$233.953
10	**ROLLER SEPARATED BANDEJA 2 PARA HP M426** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	19%	$105.000	$19.950	$124.950	$374.850	$99.750	$18.953	$118.703	$356.108	$107.563	$20.437	$128.000	$384.000	$104.104	$19.780	$123.884	$371.653
11	**PICK UP ROLLER BANDEJA 2 PARA HP M426** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	3	19%	$92.000	$17.480	$109.480	$328.440	$87.400	$16.606	$104.006	$312.018	$92.857	$17.643	$110.500	$331.500	$90.752	$17.243	$107.995	$323.986
12	**ACETATO UNIDAD FUSORA PARA HP M475** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19%	$52.500	$9.975	$62.475	$124.950	$49.875	$9.476	$59.351	$118.703	$54.034	$10.266	$64.300	$128.600	$52.136	$9.906	$62.042	$124.084
13	**RODILLO DE PRESION DE UNIDAD FUSORA PARA HP M475** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19%	$81.500	$15.485	$96.985	$193.970	$77.425	$14.711	$92.136	$184.272	$83.866	$15.934	$99.800	$199.600	$80.930	$15.377	$96.307	$192.614
14	**PICK UP ROLLER PARA HP M475** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19%	$99.000	$18.810	$117.810	$235.620	$94.050	$17.870	$111.920	$223.839	$101.092	$19.208	$120.300	$240.600	$98.047	$18.629	$116.677	$233.353

15	**PAD SEPARATION PARA HP M475** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro color MFP M475dn	Unidad	2	19%	$105.000	$19.950	$124.950	$249.900	$99.750	$18.953	$118.703	$237.405	$108.067	$20.533	$128.600	$257.200	$104.272	$19.812	$124.084	$248.168
16	**UNIDAD FUSORA PARA HP M477** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro M477fdw	Unidad	1	19%	$2.450.000	$465.500	$2.915.500	$2.915.500	$2.327.500	$442.225	$2.769.725	$2.769.725	$2.521.008	$478.992	$3.000.000	$3.000.000	$2.432.836	$462.239	$2.895.075	$2.895.075
17	**CILINDRO KIT DE MANTENIMIENTO UNIDAD DE IMAGEN KYOCERA P3060** **Especificaciones Técnicas:** - Compatible con serie Ecosys p 3060 - Rodillo de carga de la corona - Cilindro (drum) unidad de imagen - Cuchilla de limpieza - Bolsa de talco lubricante	Unidad	1	19%	$390.000	$74.100	$464.100	$464.100	$370.500	$70.395	$440.895	$440.895	$401.303	$76.247	$477.550	$477.550	$387.268	$73.581	$460.848	$460.848
18	**KIT PICK UP ROLLER PARA KYOCERA M2640** **Especificaciones Técnicas** Compatible con serie Ecosys M2640	Unidad	2	19%	$130.000	$24.700	$154.700	$309.400	$123.500	$23.465	$146.965	$293.930	$133.782	$25.418	$159.200	$318.400	$129.094	$24.528	$153.622	$307.243
19	**KIT DE RODILLO DE ADF PARA HP PRO 7500** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con scanner HP Pro 7500	Unidad	3	19%	$280.000	$53.200	$333.200	$999.600	$266.000	$50.540	$316.540	$949.620	$287.143	$54.557	$341.700	$1.025.100	$277.714	$52.766	$330.480	$991.440
20	**KIT DE RODILLO DE ADF PARA EPSON DS 530** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con escáner EPSON DS 530	Unidad	1	19%	$280.000	$53.200	$333.200	$333.200	$266.000	$50.540	$316.540	$316.540	$288.403	$54.797	$343.200	$343.200	$278.134	$52.846	$330.980	$330.980
21	**KIT DE PICK UP ROLLER PARA HP M428** **Especificaciones Técnicas:** - Compatible con serie LaserJet Pro 400 - Rodillo separador para bandeja 2 - Juego de pick up roller para bandeja 2	Unidad	1	19%	$99.000	$18.810	$117.810	$117.810	$94.050	$17.870	$111.920	$111.920	$101.891	$19.359	$121.250	$121.250	$98.314	$18.680	$116.993	$116.993
22	**PICK UP ROLLER DE BYPASS PARA HP M428** **Especificaciones Técnicas:** Compatible con serie LaserJet Pro 400	Unidad	1	19%	$105.000	$19.950	$124.950	$124.950	$99.750	$18.953	$118.703	$118.703	$108.067	$20.533	$128.600	$128.600	$104.272	$19.812	$124.084	$124.084
23	**MEMORIA RAM DE 4 GB 240 PINES** **Especificaciones Técnicas:** - Memoria RAM de 4 gigabits - Value RAM - Velocidad de 667MHz fCK para 1333 Mb / seg / pin - Fuente de alimentación estándar JEDEC de 1,5 V - Cantidad de pines 240 - 8 bancos internos independientes - Latencia CAS programable: 9, 8, 7, 6 - Latencia aditiva programable: reloj 0, CL - 2 o CL - 1 - Longitud de ráfaga: 8 (intercalado sin ningún límite, secuencial con dirección de inicio "000" solamente) - Estroboscopio de datos diferenciales bidireccionales - Período de actualización promedio 7.8us por debajo de TCASE 85 ° C - PCB: altura 0,740 "(18,75 mm) o 1,180" (30,00 mm)	Unidad	10	19%	$128.300	$24.377	$152.677	$1.526.770	$121.885	$23.158	$145.043	$1.450.432	$131.597	$25.003	$156.600	$1.566.000	$127.261	$24.180	$151.440	$1.514.401
24	**DISCO DURO SSD 240 GB SATA** **Especificaciones Técnicas:** - Capacidad nominal igual o superior 240Gb - Capacidad real igual o superior a 223 Gb (Capacidad real = Capacidad nominal x 0.9313) - Factor de forma 2.5" - Velocidad de lectura igual o superior 500 Mb/s - Velocidad de escritura igual o superior 450 Mb/s - Interfaz sata 6Gb/s - Consumo de energía ,0,195 W en reposo / 0,279 W promedio / 0,642 W (máx) lectura / 1,535 W (máx) escritura - Vibración en funcionamiento 2,17G máxima (7–800 Hz) - Vida útil 1 millón de horas MTBF	Unidad	20	19%	$180.000	$34.200	$214.200	$4.284.000	$171.000	$32.490	$203.490	$4.069.800	$185.210	$35.190	$220.400	$4.408.000	$178.737	$33.960	$212.697	$4.253.933
25	**UNIDAD DE DVD EXTERNA USB** **Especificaciones Técnicas:** - Unidad de DVD externa - Unidad de CD USB 3.0 tipo C - Reproductor de DVD de doble puerto - Grabador óptico portátil - Transferencia de datos de alta velocidad - Incluye convertidor de tipo C a tipo A	Unidad	2	19%	$125.000	$23.750	$148.750	$297.500	$118.750	$22.563	$141.313	$282.625	$128.571	$24.429	$153.000	$306.000	$124.107	$23.580	$147.688	$295.375

26	**MOUSE ALAMBRICO** **Especificaciones Técnicas:** - Unidad de sensor óptico - Resolución del sensor 1,000dpi - 2 botones y scroll - Plug and Play - Compatible con sistema operativo Windows® 7, 8, 8.1, 10 o superior - Interfaz USB - Longitud del cable de alimentación igual o superior 1,5 mts - Dimensiones 60 x 105 x 37 mm (2,36 x 4,13 x 1,46 pulgadas) - Monomarca con el teclado	Unidad	20	19%	$25.000	$4.750	$29.750	$595.000	$23.750	$4.513	$28.263	$565.250	$25.798	$4.902	$30.700	$614.000	$24.849	$4.721	$29.571	$591.417
27	**TECLADO ALAMBRICO** **Especificaciones Técnicas:** - Conexión USB - Teclas cóncavas - Longitud del cable de 1.5 mts - Teclas de funcion personalizable - Barra virtual de teclas de función - Soporte de perfil de aplicaciones - Color negro - Medidas 44 x 13,9 x 2 cm - Monomarca con el mouse	Unidad	10	19%	$48.600	$9.234	$57.834	$578.340	$46.170	$8.772	$54.942	$549.423	$50.000	$9.500	$59.500	$595.000	$48.257	$9.169	$57.425	$574.254
28	**KIT DE LIMPIEZA COMPUTADORES** **Especificaciones Técnicas:** **Liquido para limpieza de pantallas de 120 ml** **Bayetilla o paño sintético** **Espuma limpiadora** **Limpiador de contactos dieléctrico** **Aceite lubricante 10oz** **Espuma limpiadora 400ml**	Unidad	3	19%	$89.500	$17.005	$106.505	$319.515	$85.025	$16.155	$101.180	$303.539	$92.101	$17.499	$109.600	$328.800	$88.875	$16.886	$105.762	$317.285
29	**SOPLADORA PARA PC** **Especificaciones Técnicas:** - Voltaje Operación: 110vac 60hz - Potencia: 800W - Velocidad (RPM): 0-16000 - Volumen aire(M3): 4,5 - 6 velocidades graduables - Escobillas de repuesto	Unidad	1	19%	$194.000	$36.860	$230.860	$230.860	$184.300	$35.017	$219.317	$219.317	$199.622	$37.928	$237.550	$237.550	$192.641	$36.602	$229.242	$229.242
30	**CABLE SATA CON CIERRE DE SEGURIDAD A SATA 8 PULGADAS -H/H** **Especificaciones Técnicas:** - 2x conectores SATA con cierre con bloqueo - Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps - Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" - Proporciona 20 cm de cable	Unidad	20	19%	$15.000	$2.850	$17.850	$357.000	$14.250	$2.708	$16.958	$339.150	$15.546	$2.954	$18.500	$370.000	$14.932	$2.837	$17.769	$355.383
31	**AMARRE PLÁSTICO DE 25CM** **Especificaciones Técnicas:** Amarres plasticos por 100 unidades de 25 cm	Unidad	2	19%	$19.500	$3.705	$23.205	$46.410	$18.525	$3.520	$22.045	$44.090	$20.084	$3.816	$23.900	$47.800	$19.370	$3.680	$23.050	$46.100
32	**AMARRE PLÁSTICO DE 15 CM** **Especificaciones Técnicas:** Amarres plasticos por 100 unidades de 15 cm	Unidad	3	19%	$19.500	$3.705	$23.205	$69.615	$18.525	$3.520	$22.045	$66.134	$20.084	$3.816	$23.900	$71.700	$19.370	$3.680	$23.050	$69.150
33	**AMARRE PLÁSTICO DE 10 CM** **Especificaciones Técnicas:** Amarres plasticos por 100 unidades de 10 cm	Unidad	1	19%	$19.500	$3.705	$23.205	$23.205	$18.525	$3.520	$22.045	$22.045	$20.084	$3.816	$23.900	$23.900	$19.370	$3.680	$23.050	$23.050
34	**BASE ADHESIVA PARA AMARRE PARA AMARRE DE 25 MM (PAQUETE DE 100 UNIDADES)** **Especificaciones Técnicas:** - Base adhesiva para amarre L 25 X W 25 X H 7.5mm - Color: Blanco	Unidad	6	19%	$39.800	$7.562	$47.362	$284.172	$37.810	$7.184	$44.994	$269.963	$41.008	$7.792	$48.800	$292.800	$39.539	$7.512	$47.052	$282.312
35	**CHAZO PLÁSTICO CON TORNILLO DE ¼** **Especificaciones Técnicas:** Chazo plástico con tornillo de 1/4 (paquete de 100 Unidades)	Unidad	2	19%	$45.000	$8.550	$53.550	$107.100	$42.750	$8.123	$50.873	$101.745	$46.303	$8.797	$55.100	$110.200	$44.684	$8.490	$53.174	$106.348

36	**TESTER PROBADOR DE CABLE UTP RJ45** **Especificaciones Técnicas:** - Compatible con Conectores RJ11/RJ12/RJ45 - 10/100/1000Base-T, 10Base-2 (coax) Mide hasta 300 m. - 8 leds para medir cable a cable. - Alimentación: batería de 9v - Peso: 0.12 kg - Dimensiones: 101 x 107 x 28 mm	Unidad	1	19%	$96.800	$18.392	$115.192	$115.192	$91.960	$17.472	$109.432	$109.432	$99.622	$18.928	$118.550	$118.550	$96.127	$18.264	$114.391	$114.391
37	**TERMINAL RJ45 BAÑO EN ORO DE 50 MICRAS 6A METALICO (CAJA DE 100 UNIDADES)** **Especificaciones Técnicas:** - Conector macho Rj45 - Categoría 6 - 8 vías en bronce fosforado con baño en oro de 50 micras - Transmisión de datos de 1 Gbps - Soporte a POE 802.3af y 802.3at - Altura 8 mm, Ancho 11.7mm profundidad 22.5mm - Termoplástico no propagante de llama UL 94V-0 - Diámetro del conductor 26 a 22 AWG - Cantidad de ciclos de inserción 750 - Temperatura de trabajo -10°C a 60°C - Certificación UL Listed E173971 - Norma ANSI/TIA 568.2-D y NBR 14565:2013	Unidad	3	19%	$85.000	$16.150	$101.150	$303.450	$80.750	$15.343	$96.093	$288.278	$87.479	$16.621	$104.100	$312.300	$84.410	$16.038	$100.447	$301.342
38	**CABLE UTP CATEGORÍA 6A** **Especificaciones Técnicas:** - Categoría 6A - Material de Cobre sólido - Conductor de 23 AWG - Cable de par trenzado - Cantidad de pares 4 - Separador plástico de pares - Diámetro del conductor 0.583mm - Revestimiento interno CMR - Revestimiento externo CMR retardante de llama - Velocidad de transferencia 10 Gbps - Ancho de banda 500 Mhz - Regido bajo la norma TIA-EIA-568-2D - Estándares RoHS, ISO/IEC 11801, UL 1666 - Carrete por 305 mts	Unidad	4	19%	$880.000	$167.200	$1.047.200	$4.188.800	$836.000	$158.840	$994.840	$3.979.360	$905.546	$172.054	$1.077.600	$4.310.400	$873.849	$166.031	$1.039.880	$4.159.520
39	**CANALETA PLÁSTICA 100 X 45 SIN DIVISIÓN 2MTS** **Especificaciones Técnicas:** - Medidas 100 X 45 2 mt - Sin separador - Color blanco - Material de PVC - Resistencia a las llamas HB acorde a UL 94 - Normas IEC 61084-2-1	Unidad	200	19%	$69.900	$13.281	$83.181	$16.636.200	$66.405	$12.617	$79.022	$15.804.390	$71.933	$13.667	$85.600	$17.119.999	$69.413	$13.188	$82.601	$16.520.196
40	**CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE PARA 8 ETAPAS (USO MÚLTIPLE: CARGUE, MANTENGA Y RESTAURE SU BATERÍA AGM - GEL - SLA - FLA DE 12 VOLTIOS.)** **Especificaciones Técnicas:** - Cargador de batería inteligente para 7 etapas - Control de microprocesador (CPU) - 12 V, 100 - 300 Ah, - AGM, gel, baterías de plomo y calcio - Tecnología de Switch Mode: Sí - Protección de la polaridad: Sí - Salida de Protección corta: Sí - Voltaje de entrada: 110V AC, 50 / 60Hz. - Potencia de entrada: 415W - Salida nominal: 12 V DC, 15000mA - Tensión de arranque mínima: 2.0V - Rango de la batería: 100-300Ah - Térmica de protección (ventilador): 65 °C +/- 5 °C - Eficiencia: App. 85%. - Cumplimiento de normas: CB, CE, IEC 60335, EN 61000, EN 55014 - Dimensión (L x W x H): 215 × 115 × 62 mm - Peso: 1.25 kg	Unidad	1	19%	$983.000	$186.770	$1.169.770	$1.169.770	$933.850	$177.432	$1.111.282	$1.111.282	$1.011.345	$192.155	$1.203.500	$1.203.500	$976.065	$185.452	$1.161.517	$1.161.517

41	**PROBADOR DE RED** **Especificaciones Técnicas:** - Tecnología TDR - Original Shenzhen - Indicador LCD 320x240 mm - Con retroiluminación - Tipos de prueba de cable STP/UTP 5E, 6E red, teléfono, cable coaxial - Máxima distancia del mapa de cableado 1000 m - Máxima distancia de rastreo 1000 m - Máxima distancia de la longitud del cable 1000 m - Mínima distancia de calibración 50 m - Precisión de hasta el 98 % (después de la calibración) - Conectores compatibles RJ11, RJ45, PING/PoE, BNC - Indicación de mapa de cables LCD (#1-#8	Unidad	1	19%	$925.000	$175.750	$1.100.750	$1.100.750	$878.750	$166.963	$1.045.713	$1.045.713	$951.933	$180.867	$1.132.800	$1.132.800	$918.561	$174.527	$1.093.087	$1.093.087
42	**PINZA AMPERIMETRICA** **Especificaciones Técnicas:** - Pinza amperimétrica con diseño de botón - Operación con una sola mano y fácil de usar - Verdadero RMS / 9999 conteos - Apertura de la mandíbula: 28 mm - Medición de voltaje de 600 V CA/CC - Medición de corriente CA de 600 A - Pantalla doble: V+HZ y A+HZ - Luz de fondo brillante/Linterna - Voltaje sin contacto (NCV) - CAT III 600V	Unidad	1	19%	$682.500	$129.675	$812.175	$812.175	$648.375	$123.191	$771.566	$771.566	$700.000	$133.000	$833.000	$833.000	$676.958	$128.622	$805.580	$805.580
43	**CABLE USB TIPO B A USB TIPO A** **Especificaciones Técnicas:** Cable Elite USB A a USB tipo B de 1,8 m con conectores dorados	Unidad	6	19%	$22.000	$4.180	$26.180	$157.080	$20.900	$3.971	$24.871	$149.226	$22.605	$4.295	$26.900	$161.400	$21.835	$4.149	$25.984	$155.902
44	**CABLE HDMI X 3 MTS** **Especificaciones Técnicas:** - Cable HDMI enmallado de 3 metros. - Alta calidad para transferencia de audio y vídeo digital. - Compatible con todo tipo de reproductor de vídeo	Unidad	6	19%	$25.300	$4.807	$30.107	$180.642	$24.035	$4.567	$28.602	$171.610	$26.050	$4.950	$31.000	$186.000	$25.128	$4.774	$29.903	$179.417
45	**CABLE HDMI X 10MTS** **Especificaciones Técnicas** - Cable HDMI enmallado de 10 metros. - Alta calidad para transferencia de audio y vídeo digital. - Compatible con todo tipo de reproductor de vídeo	Unidad	3	19%	$43.800	$8.322	$52.122	$156.366	$41.610	$7.906	$49.516	$148.548	$44.202	$8.398	$52.600	$157.800	$43.204	$8.209	$51.413	$154.238
46	**TAPETE ESTÁTICO AZUL** **Especificaciones Técnicas:** - Tapete Antiestático Magnético Electrónica Profesional Grande - Altura x Largo: 300 mm x 450 mm - Espesor: 0.5 cm	Unidad	2	19%	$73.400	$13.946	$87.346	$174.692	$69.730	$13.249	$82.979	$165.957	$75.546	$14.354	$89.900	$179.800	$72.892	$13.849	$86.742	$173.483
47	**LECTOR DE DISCO** **Especificaciones Técnicas:** - Estación de acoplamiento para disco duro USB 3,0 - Doble Bahía para disco duro de 2,5 ", 3,5", SATA, HDD, SSD - Velocidad de transferencia 5 Gbps - Soporte para UASP - Para 15.000 ciclos mínimo	Unidad	2	19%	$383.600	$72.884	$456.484	$912.968	$364.420	$69.240	$433.660	$867.320	$394.790	$75.010	$469.800	$939.600	$380.937	$72.378	$453.315	$906.629

48	**COMBO TALADRO INALAMBRICO +ATORNILLADOR INALAMBRICO + KIT DE 100 PUNTAS Y BROCAS** **Especificaciones Técnicas:** TALADRO: - Voltaje: 20 V - Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM - Par de torsión: 65 Nm - Mandril: 13 mm (1/2") - 15 posiciones de embrague - Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM - Batería de 2.0 Ah - Motor sin escobillas de carbón - Mandril de ajuste rápido - Interruptor de velocidad variable - Luz LED - Fuente de alimentación inalámbrica ATORNILLADOR: - Velocidad sin carga: 0 - 2800 min-1 - Tamaño del encastre: Vástago hexagonal de liberación lenta de 1/4" (6,35 Mm) - Impactos por minuto: 0 - 3200 IPM - Máximo torque: 169.5 Nm - 1500 pulgadas/libra - Motor sin escobillas de carbón - Luz LED - Fuente de alimentación Inalámbrica	Unidad	1	19%	$2.369.900	$450.281	$2.820.181	$2.820.181	$2.251.405	$427.767	$2.679.172	$2.679.172	$2.438.571	$463.329	$2.901.900	$2.901.900	$2.353.292	$447.126	$2.800.418	$2.800.418
49	**TECLADO MAC MAGIC KEYBOARD** **Especificaciones Técnicas:** - Teclado inalámbrico y recargable, batería integrada de gran autonomía. - Enlace de forma automática al Mac. - Cable de tejido trenzado de USB-C a Lightning para enlazarlo y cargarlo a través del puerto USB-C del Mac	Unidad	3	19%	$632.800	$120.232	$753.032	$2.259.096	$601.160	$114.220	$715.380	$2.146.141	$651.176	$123.724	$774.900	$2.324.700	$628.379	$119.392	$747.771	$2.243.312
50	**ETIQUETADORA ROTULADORA ELECTRICA PORTATIL CON 2 CINTA AZUL Y 4 CINTAS BLANCAS** **Especificaciones Técnicas:** - Iluminación retroiluminada - Impresión por transferencia térmica - Ancho de cinta de 6 a 18 mm - Resolución de 180 ppp - Ancho del cabezal 9,3 mm - Velocidad máxima de impresión 6 mm/seg - Capacidad de almacenamiento de hasta 50 archivos	Unidad	1	19%	$830.500	$157.795	$988.295	$988.295	$788.975	$149.905	$938.880	$938.880	$854.454	$162.346	$1.016.800	$1.016.800	$824.643	$156.682	$981.325	$981.325
51	**CONVERTIDOR HDMI A RJ45** **Especificaciones Técnicas** - Convertidor de puerto HDMI a puerto RJ45 - Hasta 60 mts de distancia - Activo - Compatible con resolución HDCP, 3D y 1080P	Unidad	2	19%	$225.000	$42.750	$267.750	$535.500	$213.750	$40.613	$254.363	$508.725	$231.597	$44.003	$275.600	$551.200	$223.449	$42.455	$265.904	$531.808
52	**ESPIRAL PARA CABLE 1/2"** **Especificaciones Técnicas:** - Espiral organizador para cable de 1/2" de diámetro - Material de Polietileno - Negro	Unidad	100	19%	$21.500	$4.085	$25.585	$2.558.500	$20.425	$3.881	$24.306	$2.430.575	$22.101	$4.199	$26.300	$2.630.000	$21.342	$4.055	$25.397	$2.539.692
SUB TOTAL								**$44.186.600**				**$41.977.270**				**$45.429.621**				**$43.864.497**
IVA								**$8.395.454**				**$7.975.681**				**$8.631.628**				**$8.334.254**
TOTAL (IVA INCLUIDO)								**$52.582.054**				**$49.952.951**				**$54.061.249**				**$52.198.751**

El valor total contempla todos los impuestos, tasas y contribuciones

CON LA SUSCIPCIÓN DEL PRESENTE ESTUDIO DE MERCADO , ME PERMITO CERTIFICAR QUE EL ESTUDIO DE MERCADO SE HA REALIZADO, DE MANERA OBJETIVA, RESPONSABLE Y CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS QUE RIGEN LA FUNCIÓN PÚBLICA Y EN ESPECIAL LA CONTRATACIÓN ESTATAL, BUSCANDO LA RACIONALIZCIÓN DEL GASTO. IGUALMENTE MANIFIESTO QUE LOS PRECIOS PROMEDIO ESTABLECIDOS NO REPRESENTAN SOBRE COSTOS PARA LA ENTIDAD Y SE AJUSTAN A LAS CONDICIONES DEL MERCADO Y A LAS CONDICIONES DEL PROCESO, GARANTIZANDO LA CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR. En constancia se suscribe,

Firma:

FABIO DIAZ RAIGOSO
Secretario de TIC y de CTeI

Elaboro: Patricia Palomo Hurtado – Profesional Universitario Secretaría TIC y CTeI
Revisó y Aprobó: Fabio Diaz Raigoso - Secretario de TIC y CTeI