MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS – CONTRATO ABIERTO – PLURIANUAL – AD REFERÉNDUM

LOTE 1 - SEDE CENTRAL - Monto Mínimo: 350.000.000 - Monto Máximo: 700.000.000

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	PRECIO UNITARIO	PRECIO REFERENCIAL
1	**Mantenimiento preventivo Computadora personal (PC)**					
1.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
2	**Mantenimiento correctivo - Computadora personal (PC)**					
2.1	Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo	Unidad	EVENTO	1		
2.2	Provisión de Repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.3	Provisión de Repuesto - Disco Duro SSD 480 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.4	Provisión de Repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.5	Provisión de Repuesto - Disco Duro SATA 1000 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.6	Provisión de Repuesto - Cable de Datos SATA	Unidad	EVENTO	1		
2.7	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 LGA1200	Unidad	EVENTO	1		
2.8	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 LGA1700	Unidad	EVENTO	1		
2.9	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 LGA1151	Unidad	EVENTO	1		
2.10	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 LGA1200	Unidad	EVENTO	1		
2.11	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 LGA1700	Unidad	EVENTO	1		
2.12	Provisión de Repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i3/i5/i7 LGA1200 integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.13	Provisión de Repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i3/i5/i7 LGA1700 integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.14	Provisión de Repuesto - Placa Madre para HP PRODESK 400G6 LGA1151 integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.15	Provisión de Repuesto - Placa Madre para HP PRODESK 600G3 LGA1151 integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.16	Provisión de Repuesto - Placa Madre para DELL OPTIPLEX 3070 SFF CHIPSET H370 integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.17	Provisión de Repuesto - Placa Madre para DELL OPTIPLEX 3090 SFF CHIPSET Q470 integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.18	reparación de fuente de poder	Unidad	EVENTO	1		
2.19	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	Unidad	EVENTO	1		
2.20	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	Unidad	EVENTO	1		
2.21	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	Unidad	EVENTO	1		
2.22	Provisión de Repuesto - Cooler de Procesador	Unidad	EVENTO	1		
2.23	Provisión de Repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	Unidad	EVENTO	1		
2.24	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Video PCI-PCI Express 2gb para dos monitores VGA/HDMI/Display port	Unidad	EVENTO	1		
2.25	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Red 100/1000 PCI Express	Unidad	EVENTO	1		
2.26	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Red inalámbrica PCI Express TRES antenas 300mbps doble banda o equivalente	Unidad	EVENTO	1		
2.27	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder 600 Watts ESTANDAR	Unidad	EVENTO	1		
2.28	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Horizontal	Unidad	EVENTO	1		
2.29	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder PARA HP PRODESK 400 G6	Unidad	EVENTO	1		
2.30	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder PARA HP PRODESK 600 G3	Unidad	EVENTO	1		
2.31	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder PARA DELL OPTIPLEX 3070	Unidad	EVENTO	1		
2.32	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder PARA DELL OPTIPLEX 3090	Unidad	EVENTO	1		
2.33	Provisión de Repuesto - Adaptador de disco duro IDE A SATA	Unidad	EVENTO	1		
2.34	Provisión de Repuesto - Pila para Placa Madre	Unidad	EVENTO	1		
2.35	Provisión de Repuesto - adaptador dvi a vga/ vga a dvi	Unidad	EVENTO	1		
2.36	Provisión de Repuesto - CABLE HDMI 2MTS	Unidad	EVENTO	1		
2.37	Provisión de Repuesto - CABLE VGA 2MTS	Unidad	EVENTO	1		
2.38	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
3	**Mantenimiento correctivo Equipo Portátiles (Notebooks y Netbooks)**					
3.1	Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo	Unidad	EVENTO	1		
3.2	Provisión de Repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	Unidad	EVENTO	1		
3.3	Provisión de Repuesto - Disco Duro SSD 480 GB	Unidad	EVENTO	1		
3.4	Provisión de Repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	Unidad	EVENTO	1		
3.5	Provisión de Repuesto - Cable Sata	Unidad	EVENTO	1		
3.6	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta	Unidad	EVENTO	1		

3.7	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta	Unidad	EVENTO	1		
3.8	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta	Unidad	EVENTO	1		
3.9	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta	Unidad	EVENTO	1		
3.10	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta	Unidad	EVENTO	1		
3.11	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta	Unidad	EVENTO	1		
3.12	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	Unidad	EVENTO	1		
3.13	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	Unidad	EVENTO	1		
3.14	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	Unidad	EVENTO	1		
3.15	Provisión de Repuesto - Cooler de Procesador	Unidad	EVENTO	1		
3.16	Provisión de Repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	Unidad	EVENTO	1		
3.17	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Video 2gb PCI-PCI Express	Unidad	EVENTO	1		
3.18	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI Express 300mbps doble banda o equivalente	Unidad	EVENTO	1		
3.19	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Sonido 5.1 MB PCI	Unidad	EVENTO	1		
3.20	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Puerto USB Tipo PCI	Unidad	EVENTO	1		
3.21	reparación Fuente de Poder interna	Unidad	EVENTO	1		
3.22	Provisión de Repuesto - Pila para Placa madre	Unidad	EVENTO	1		
3.23	Provisión de Repuesto - Teclado	Unidad	EVENTO	1		
3.24	Provisión de Repuesto - cargador para notebook	Unidad	EVENTO	1		
3.25	Provisión de Repuesto - batería	Unidad	EVENTO	1		
3.26	Reparación de transformador	Unidad	EVENTO	1		
3.27	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
4	**Mantenimiento correctivo Monitores de Computadora**					
4.1	Provisión de Repuesto - Cable HDMI	Unidad	EVENTO	1		
4.2	Provisión de Repuesto - Cable VGA	Unidad	EVENTO	1		
4.3	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
4.4	Provisión de Repuesto - Cable display port	Unidad	EVENTO	1		
4.5	Provisión de Repuesto - ficha adaptador de puerto de video	Unidad	EVENTO	1		
4.6	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
4.7	Provisión de Repuesto - Display lcd 15" a 19"	Unidad	EVENTO	1		
4.8	Provisión de Repuesto - Display led 15" a 19"	Unidad	EVENTO	1		
4.9	Provisión de Repuesto - Base/soporte para monitor	Unidad	EVENTO	1		
4.10	mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
5	**Mantenimiento correctivo UPS**	Unidad	EVENTO	1		
5.1	Provisión de Repuesto - Batería 12V 7A	Unidad	EVENTO	1		
5.2	Provisión de Repuesto - Fusible	Unidad	EVENTO	1		
5.3	Provisión de Repuesto - Cable Power	Unidad	EVENTO	1		
5.4	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
5.5	Provisión de Repuesto - cable power de ups	Unidad	EVENTO	1		
5.6	mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
6	**Mantenimiento preventivo Escáner de mesa**					
6.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
7	**Mantenimiento correctivo Escáner de mesa**					
7.1	Provisión de Repuesto - Lámpara	Unidad	EVENTO	1		
7.2	Provisión de Repuesto - Cable USB	Unidad	EVENTO	1		
7.3	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
7.4	mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
8	**Mantenimiento preventivo - Impresora Laser**					
8.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
9	**Mantenimiento correctivo - Impresora Laser**					
9.1	Provisión de Repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
9.2	Provisión de Repuesto - Tóner para kyocera fs1370dn	Unidad	EVENTO	1		
9.3	Provisión de Repuesto - Tóner para Lexmark ms315dn	Unidad	EVENTO	1		
9.4	Provisión de Repuesto - Tóner para canon lbp215	Unidad	EVENTO	1		
9.5	Provisión de Repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1		
9.6	Provisión de Repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1		
9.7	Provisión de Repuesto Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1		
9.8	Provisión de Repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	EVENTO	1		
9.9	Provisión de Repuesto - Kit fusor	Unidad	EVENTO	1		
9.10	Provisión de Repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1		
9.11	Provisión de Repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1		
9.12	Provisión de Repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1		
9.13	Provisión de Repuesto - Sensor de Bandeja	Unidad	EVENTO	1		
9.14	Provisión de Repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1		
9.15	Provisión de Repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1		
9.16	Provisión de Repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
9.17	Provisión de Repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1		
9.18	Provisión de Repuesto - Unidad Óptica	Unidad	EVENTO	1		
9.19	Provisión de Repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		
9.20	Provisión de Repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1		
9.21	Provisión de Repuesto - transformador	Unidad	EVENTO	1		
9.22	Provisión de Repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1		
9.23	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
9.24	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
9.25	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
9.26	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
10	**Mantenimiento preventivo - Impresora Matricial**					

10.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
11	**Mantenimiento correctivo - Impresora Matricial**					
11.1	Provisión de Repuesto - Cabezal de Impresión	Unidad	EVENTO	1		
11.2	Provisión de Repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
11.3	reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
11.4	Provisión de Repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
11.5	Provisión de Repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1		
11.6	Provisión de Repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1		
11.7	Provisión de Repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1		
11.8	Provisión de Repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		
11.9	Provisión de Repuesto - Rodillo	Unidad	EVENTO	1		
11.10	Provisión de Repuesto - Chapa Protectora de Tinta	Unidad	EVENTO	1		
11.11	Provisión de Repuesto - Sensor de Cabezal	Unidad	EVENTO	1		
11.12	Provisión de Repuesto - Motor	Unidad	EVENTO	1		
11.13	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
11.14	Provisión de Repuesto - Cinta impresión para Epson LQ590	Unidad	EVENTO	1		
11.15	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud mínima 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1		
11.16	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
11.17	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
12	**Mantenimiento preventivo Impresora Multifunción**					
12.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
13	**Mantenimiento correctivo Impresora Multifunción**					
13.1	Provisión de Repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1		
13.2	Provisión de Repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1		
13.3	Provisión de Repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	EVENTO	1		
13.4	Provisión de Repuesto - Kit fusor	Unidad	EVENTO	1		
13.5	Provisión de Repuesto - Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1		
13.6	Provisión de Repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1		
13.7	Provisión de Repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1		
13.8	Provisión de Repuesto - Engranaje Fusor	Unidad	EVENTO	1		
13.9	Provisión de Repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1		
13.10	Provisión de Repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1		
13.11	Provisión de Repuesto - Cuchilla de seal	Unidad	EVENTO	1		
13.12	Provisión de Repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1		
13.13	Provisión de Repuesto - Goma de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
13.14	Provisión de Repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
13.15	Provisión de Repuesto - Corona de Carga	Unidad	EVENTO	1		
13.16	Provisión de Repuesto - Corona de Transferencia	Unidad	EVENTO	1		
13.17	Provisión de Repuesto - transformador	Unidad	EVENTO	1		
13.18	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
13.19	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
13.20	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1		
13.21	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
13.22	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
14	**Mantenimiento preventivo - Impresora Matricial**					
14.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
15	**Mantenimiento correctivo - Impresora Matricial**					
15.1	Provisión de Repuesto - Cabezal de Impresión	Unidad	EVENTO	1		
15.2	Provisión de Repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
15.3	reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
15.4	Provisión de Repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
15.5	Provisión de Repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1		
15.6	Provisión de Repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1		
15.7	Provisión de Repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1		
15.8	Provisión de Repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		
15.9	Provisión de Repuesto - Rodillo	Unidad	EVENTO	1		
15.10	Provisión de Repuesto - Chapa Protectora de Tinta	Unidad	EVENTO	1		
15.11	Provisión de Repuesto - Sensor de Cabezal	Unidad	EVENTO	1		
15.12	Provisión de Repuesto - Motor	Unidad	EVENTO	1		
15.13	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
15.14	Provisión de Repuesto - Cinta impresión para Epson Lq 590	Unidad	EVENTO	1		
15.15	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud mínima 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1		
15.16	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
15.17	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
16	**Mantenimiento preventivo - Impresora Laser**					
16.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
17	**Mantenimiento correctivo - Impresora Laser**					
17.1	Provisión de Repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
17.2	Provisión de Repuesto - Tóner para kyocera fs1370dn	Unidad	EVENTO	1		
17.3	Provisión de Repuesto - Tóner para Lexmark ms315dn	Unidad	EVENTO	1		
17.4	Provisión de Repuesto - Tóner para canon lbp215	Unidad	EVENTO	1		
17.5	Provisión de Repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1		
17.6	Provisión de Repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1		
17.7	Provisión de Repuesto - Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1		

17.8	Provisión de Repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	EVENTO	1		
17.9	Provisión de Repuesto - Kit fusor	Unidad	EVENTO	1		
17.10	Provisión de Repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1		
17.11	Provisión de Repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1		
17.12	Provisión de Repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1		
17.13	Provisión de Repuesto - Sensor de Bandeja	Unidad	EVENTO	1		
17.14	Provisión de Repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1		
17.15	Provisión de Repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1		
17.16	Provisión de Repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
17.17	Provisión de Repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1		
17.18	Provisión de Repuesto - Unidad Óptica	Unidad	EVENTO	1		
17.19	Provisión de Repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		
17.20	Provisión de Repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1		
17.21	Provisión de Repuesto - transformador	Unidad	EVENTO	1		
17.22	Provisión de Repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1		
17.23	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
17.24	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
17.25	Provisión de Repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
17.26	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		

LOTE 2 - DGRP - Monto Mínimo: 100.000.000 - Monto Máximo: ₲200.000.000

1	**Mantenimiento preventivo Computadora personal (PC)**					
1.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
2	**Mantenimiento correctivo - Computadora personal (PC)**					
2.1	Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo	Unidad	EVENTO	1		
2.2	Instalación de Sistema Operativo (Versión Professional)	Unidad	EVENTO	1		
2.3	Instalación de Suite Office	Unidad	EVENTO	1		
2.4	Provisión de Repuesto - Disco HDD SATA 1 TB	Unidad	EVENTO	1		
2.5	Provisión de Repuesto - Disco SSD SATA 240 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.6	Provisión de Repuesto - Disco SSD SATA 480 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.7	Provisión de Repuesto - Disco SSD SATA 480 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.8	Provisión de Repuesto - Disco SSD M2 NVMe 256 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.9	Provisión de Repuesto - Disco SSD M2 NVMe 512 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.10	Provisión de Repuesto - Disco SSD M2 NVMe 960 GB	Unidad	EVENTO	1		
2.11	Provisión de Repuesto - Cable de Datos SATA	Unidad	EVENTO	1		
2.12	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.13	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 7ma Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.14	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 8va Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.15	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i5 9na Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.16	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.17	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 7ma Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.18	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 8va Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.19	Provisión de Repuesto - Procesador Intel Core i7 9na Generación	Unidad	EVENTO	1		
2.20	Provisión de Repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i5 6ma, 7ma, 8va y 9na Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.21	Provisión de Repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i7 6ma, 7ma, 8va y 9na Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	Unidad	EVENTO	1		
2.22	Reparación de Fuente de Poder	Unidad	EVENTO	1		
2.23	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	Unidad	EVENTO	1		
2.24	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	Unidad	EVENTO	1		
2.25	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	Unidad	EVENTO	1		
2.26	Provisión de Repuesto - Memoria Tipo DDR4 16GB	Unidad	EVENTO	1		
2.27	Provisión de Repuesto - Cooler de Procesador	Unidad	EVENTO	1		
2.28	Provisión de Repuesto - Combo Lector/Grabador CD/DVD	Unidad	EVENTO	1		

2.29	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Video PCI/PCIe 2Gb con dos puertos VGA/HDMI/DisplayPort	Unidad	EVENTO	1		
2.30	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Red 100/1000 PCI Express	Unidad	EVENTO	1		
2.31	Provisión de Repuesto - Tarjeta de Red Inalámbrica PCI Express con dos antenas 300 Mbps doble banda o equivalente	Unidad	EVENTO	1		
2.32	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder 500 Watts Estadar	Unidad	EVENTO	1		
2.33	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Estadar	Unidad	EVENTO	1		
2.34	Provisión de Repuesto - Fuente de Poder 600 Watts para Gabinete Horizontal	Unidad	EVENTO	1		
2.35	Provisión de Repuesto - Pila para Placa Madre	Unidad	EVENTO	1		
2.36	Provisión de Repuesto - Adaptador HDMI a VGA	Unidad	EVENTO	1		
2.37	Provisión de Repuesto - Kit Mouse y Teclado Español con Cable USB	Unidad	EVENTO	1		
2.38	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
3	**Mantenimiento preventivo - Impresora Matricial**					
3.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
4	**Mantenimiento correctivo - Impresora Matricial**					
4.1	Provisión de repuesto - Cabezal de Impresión	Unidad	EVENTO	1		
4.2	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
4.3	reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
4.4	Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
4.5	Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1		
4.6	Provisión de repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1		
4.7	Provisión de repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1		
4.8	Provisión de repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		
4.9	Provisión de repuesto - Rodillo	Unidad	EVENTO	1		
4.10	Provisión de repuesto - Chapa Protectora de Tinta	Unidad	EVENTO	1		
4.11	Provisión de repuesto - Sensor de Cabezal	Unidad	EVENTO	1		
4.12	Provisión de repuesto - Motor	Unidad	EVENTO	1		
4.13	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
4.14	Provisión de repuesto - Cinta para impresión original	Unidad	EVENTO	1		
4.15	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud mínima 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1		
4.16	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
4.17	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
5	**Mantenimiento preventivo - Impresora Laser**					
5.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
6	**Mantenimiento correctivo - Impresora Laser**					
6.1	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
6.2	Provisión de repuesto - Tóner para kyocera fs1370dn	Unidad	EVENTO	1		
6.3	Provisión de repuesto - Tóner para Lexmark ms315dn	Unidad	EVENTO	1		
6.4	Provisión de repuesto - Tóner para canon lbp215	Unidad	EVENTO	1		
6.5	Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1		
6.6	Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1		
6.7	Provisión de repuesto -Rodillo de Fusor	Unidad	EVENTO	1		
6.8	Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	EVENTO	1		
6.9	Provisión de repuesto - Kit fusor	Unidad	EVENTO	1		
6.10	Provisión de repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1		
6.11	Provisión de repuesto - Engranaje	Unidad	EVENTO	1		
6.12	Provisión de repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1		
6.13	Provisión de repuesto - Sensor de Bandeja	Unidad	EVENTO	1		
6.14	Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	Unidad	EVENTO	1		
6.15	Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1		
6.16	Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
6.17	Provisión de repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1		
6.18	Provisión de repuesto - Unidad Óptica	Unidad	EVENTO	1		
6.19	Provisión de repuesto - Panel de Control	Unidad	EVENTO	1		
6.20	Provisión de repuesto - Cable Flex	Unidad	EVENTO	1		
6.21	Provisión de repuesto - ransformador	Unidad	EVENTO	1		
6.22	Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1		
6.23	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
6.24	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
6.25	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
6.26	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
7	**Mantenimiento preventivo Impresora Multifunción**					

7.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
8	**Mantenimiento correctivo Impresora Multifunción**					
8.1	Provisión de repuesto - Fotoconductor	Unidad	EVENTO	1		
8.2	Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	Unidad	EVENTO	1		
8.3	Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	Unidad	EVENTO	1		
8.4	Provisión de repuesto - Kit fusor	Unidad	EVENTO	1		
8.5	Provisión de repuesto - Cuchilla de Limpieza	Unidad	EVENTO	1		
8.6	Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	Unidad	EVENTO	1		
8.7	Provisión de repuesto - Película de Fusor	Unidad	EVENTO	1		
8.8	Provisión de repuesto - Engranaje Fusor	Unidad	EVENTO	1		
8.9	Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	Unidad	EVENTO	1		
8.10	Provisión de repuesto - Unidad reveladora	Unidad	EVENTO	1		
8.11	Provisión de repuesto - Cuchilla de seal	Unidad	EVENTO	1		
8.12	Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	Unidad	EVENTO	1		
8.13	Provisión de repuesto - Goma de Arrastre	Unidad	EVENTO	1		
8.14	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	Unidad	EVENTO	1		
8.15	Provisión de repuesto - Corona de Carga	Unidad	EVENTO	1		
8.16	Provisión de repuesto - Corona de Transferencia	Unidad	EVENTO	1		
8.17	Provisión de repuesto - transformador	Unidad	EVENTO	1		
8.18	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
8.19	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
8.20	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 1,5 metros	Unidad	EVENTO	1		
8.21	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	Unidad	EVENTO	1		
8.22	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
9	**Mantenimiento preventivo Escáner de mesa**					
9.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1		
10	**Mantenimiento correctivo Escáner de mesa**					
10.1	Provisión de repuesto - Lámpara	Unidad	EVENTO	1		
10.2	Provisión de repuesto - Cable USB	Unidad	EVENTO	1		
10.3	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
10.4	mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
11	**Mantenimiento correctivo UPS**					
11.1	Provisión de repuesto - Batería 12V 7A	Unidad	EVENTO	1		
11.2	Provisión de repuesto - Fusible	Unidad	EVENTO	1		
11.3	Provisión de repuesto - Cable Power	Unidad	EVENTO	1		
11.4	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
11.5	Provisión de repuesto - cable power de ups	Unidad	EVENTO	1		
11.6	Provisión de Repuesto - Batería 12V 9A	Unidad	EVENTO	1		
11.7	mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
12	**Mantenimiento correctivo Monitores de Computadora**					
12.1	Provisión de repuesto - Cable HDMI	Unidad	EVENTO	1		
12.2	Provisión de repuesto - Cable VGA	Unidad	EVENTO	1		
12.3	Reparación de Placa	Unidad	EVENTO	1		
12.4	Provisión de repuesto - Cable display port	Unidad	EVENTO	1		
12.5	Provisión de repuesto - ficha adaptador de puerto de video	Unidad	EVENTO	1		
12.6	Reparación de fuente	Unidad	EVENTO	1		
12.7	Provisión de repuesto - Display lcd 15" a 19"	Unidad	EVENTO	1		
12.8	Provisión de repuesto - Display led 15" a 19"	Unidad	EVENTO	1		
12.9	Provisión de repuesto - Base/soporte para monitor	Unidad	EVENTO	1		
12.10	mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
13	**Mantenimiento correctivo Equipo Portátiles (Notebooks y Netbooks)**					
13.1	Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo	Unidad	EVENTO	1		
13.2	Instalación de Sistema Operativo (Versión Professional), Suite Office, Controladores Necesarios.	Unidad	EVENTO	1		
13.3	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	Unidad	EVENTO	1		
13.4	Provisión de repuesto - Disco Duro Sata 1000 GB	Unidad	EVENTO	1		

13.5	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB	Unidad	EVENTO	1		
13.6	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	Unidad	EVENTO	1		
13.7	Provisión de repuesto - Cable Sata	Unidad	EVENTO	1		
13.8	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta	Unidad	EVENTO	1		
13.9	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta	Unidad	EVENTO	1		
13.10	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta	Unidad	EVENTO	1		
13.11	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	Unidad	EVENTO	1		
13.12	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	Unidad	EVENTO	1		
13.13	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	Unidad	EVENTO	1		
13.14	Provisión de repuesto - Cooler de Procesador	Unidad	EVENTO	1		
13.15	Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	Unidad	EVENTO	1		
13.16	Provisión de repuesto - Tarjeta de Video 2gb PCI-PCI Express	Unidad	EVENTO	1		
13.17	Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI Express 300mbps doble banda o equivalente	Unidad	EVENTO	1		
13.18	Provisión de repuesto - Tarjeta de Sonido 5.1 MB PCI	Unidad	EVENTO	1		
13.19	Provisión de repuesto - Tarjeta de Puerto USB Tipo PCI	Unidad	EVENTO	1		
13.20	reparación Fuente de Poder interna	Unidad	EVENTO	1		
13.21	Provisión de repuesto - Pila para Placa madre	Unidad	EVENTO	1		
13.22	Provisión de repuesto - Teclado	Unidad	EVENTO	1		
13.23	Provisión de repuesto - cargador para notebook	Unidad	EVENTO	1		
13.24	Provisión de repuesto - batería	Unidad	EVENTO	1		
13.25	Provisión de repuesto - Reparación de transformador	Unidad	EVENTO	1		
13.26	Mano de obra por evento	Unidad	EVENTO	1		
LOTE 3 - DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES Monto Mínimo: ₲150.000.000 Monto Máximo: ₲300.000.000						
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPUTADORA PERSONAL (PC)**					
1.1	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	UNIDAD	EVENTO	1		
1.2	Provisión de repuesto -Disco Duro SSD 480 GB	UNIDAD	EVENTO	1		
1.3	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	UNIDAD	EVENTO	1		
1.4	Provisión de repuesto - Disco Duro SATA 1000 GB	UNIDAD	EVENTO	1		

1.5	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.6	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.7	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.8	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.9	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 7ma Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.10	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 8va Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.11	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 9na Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.12	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.13	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.14	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.15	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.16	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 7ma Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.17	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 8va Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.18	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 9na Generación	UNIDAD	EVENTO	1		
1.19	Provisión de repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i3/i5/i7 2da y3ra Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	UNIDAD	EVENTO	1		
1.20	Provisión de repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i5 4ta/5ta Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	UNIDAD	EVENTO	1		
1.21	Provisión de repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i5/i7 6ta,	UNIDAD	EVENTO	1		
1.22	7ma, 8va y 9na Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	UNIDAD	EVENTO	1		
1.23	Provisión de repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i7 4ta/5ta Generación integrados SATA, soporte para audio, video y red incluidos	UNIDAD	EVENTO	1		
1.24	Provisión de repuesto - Reparación de fuente de poder gabinete horizontal	UNIDAD	EVENTO	1		
1.25	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	UNIDAD	EVENTO	1		
1.26	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	UNIDAD	EVENTO	1		
1.27	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	UNIDAD	EVENTO	1		
1.28	Provisión de repuesto - Cooler de Procesador	UNIDAD	EVENTO	1		
1.29	Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 100/1000 PCI Express	UNIDAD	EVENTO	1		
1.30	Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts	UNIDAD	EVENTO	1		
1.31	Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Horizontal	UNIDAD	EVENTO	1		
1.32	Provisión de repuesto - Pila para Placa Madre	UNIDAD	EVENTO	1		
1.33	Provisión de repuesto - Kit mouse/teclado español USB	UNIDAD	KIT-JUEGO	1		
1.34	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1		
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA LASER**					
2.1	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	UNIDAD	EVENTO	1		
2.2	Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	UNIDAD	EVENTO	1		
2.3	Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	UNIDAD	EVENTO	1		
2.4	Provisión de repuesto - Rodillo de Fusor	UNIDAD	EVENTO	1		
2.5	Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	UNIDAD	KIT-JUEGO	1		
2.6	Provisión de repuesto - Kit fusor	UNIDAD	KIT-JUEGO	1		
2.7	Provisión de repuesto - Fotoconductor	UNIDAD	EVENTO	1		
2.8	Provisión de repuesto - Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1		
2.9	Provisión de repuesto - Película de Fusor	UNIDAD	EVENTO	1		

2.10	Provisión de repuesto - Sensor de Bandeja	UNIDAD	EVENTO	1		
2.11	Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	UNIDAD	EVENTO	1		
2.12	Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	UNIDAD	EVENTO	1		
2.13	Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	UNIDAD	EVENTO	1		
2.14	Provisión de repuesto - Unidad reveladora	UNIDAD	EVENTO	1		
2.15	Provisión de repuesto - Unidad Óptica	UNIDAD	EVENTO	1		
2.16	Provisión de repuesto - Panel de Control	UNIDAD	EVENTO	1		
2.17	Provisión de repuesto - Cable Flex	UNIDAD	EVENTO	1		
2.18	Provisión de repuesto Transformador	UNIDAD	EVENTO	1		
2.19	Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	UNIDAD	EVENTO	1		
2.20	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1		
2.21	Provisión de repuesto Fuente	UNIDAD	EVENTO	1		
2.22	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1		
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER DE MESA**					
3.1	Provisión de repuesto - Unidad de lectura	UNIDAD	EVENTO	1		
3.2	Provisión de repuesto - Kit de rodillo de sustitución	UNIDAD	EVENTO	1		
3.3	Provisión de repuesto - Vidrio de lectura	UNIDAD	EVENTO	1		
3.4	Provisión de repuesto - Fuente/transformador	UNIDAD	EVENTO	1		
3.5	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1		
4	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO UPS**					
4.1	Provisión de repuesto - Batería 12V 7A	UNIDAD	EVENTO	1		
4.2	Provisión de repuesto - Fusible	UNIDAD	EVENTO	1		
4.3	Provisión de repuesto Cable Power	UNIDAD	EVENTO	1		
4.4	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1		
4.5	Provisión de repuesto - Cable power ups tipo macho hembra (capuchon)	UNIDAD	EVENTO	1		
4.6	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1		
5	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO MONITORES DE COMPUTADORA**					
5.1	Provisión de repuesto - Cable HDMI	UNIDAD	EVENTO	1		
5.2	Provisión de repuesto - Cable VGA	UNIDAD	EVENTO	1		
5.3	Provisión de repuesto - Reparación de Placa	UNIDAD	EVENTO	1		
5.4	Provisión de repuesto - Cable display port	UNIDAD	EVENTO	1		
5.5	Provisión de repuesto - Ficha adaptador de puerto de video	UNIDAD	EVENTO	1		
5.6	Provisión de repuesto - Fuente	UNIDAD	EVENTO	1		
5.7	Provisión de repuesto - Display lcd 15" a 19"	UNIDAD	EVENTO	1		

5.8	Provisión de repuesto - Display led 15" a 19"	UNIDAD	EVENTO	1		
5.9	Provisión de repuesto - Base/soporte para monitor	UNIDAD	EVENTO	1		
5.10	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1		
TOTAL:						