ESPECIFICACIONES GENERALES

1. ALCANCE DE LA CONTRATACIÓN

La empresa deberá prestar servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos.

Los equipos que serán objeto del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo deberán estar debidamente registrados como bienes patrimoniales de la Institución.

2. COMPOSICIÓN DE PRECIOS

En los precios cotizados deberán estar incluidos todos los gastos de cualquier naturaleza referente a la prestación de los servicios contratados, tales como:

- Piezas, componentes, repuestos e insumos.
- Mano de obra e instalación.
- Traslados.
- Fletes y Seguros.
- Pérdidas.
- Equipos.
- Herramientas y afines.
- Gastos Administrativos.
- Carga Sociales y Laborales
- Impuestos.
- Otros Costos.

La Corte Suprema de Justicia no reconocerá ningún ajuste en los precios presentados en la planilla de cotización de precios, salvo por cláusulas de reajuste.

3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El mantenimiento preventivo contempla la limpieza y lubricación, de los equipos, y no implica la provisión de partes o repuestos.

Periodicidad: El mantenimiento preventivo de los equipos, será realizado, según la necesidad o requerimiento de cada equipo

4. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento correctivo tiene por finalidad la corrección de eventuales fallas, reparación y sustitución de piezas y componentes defectuosos. Para los casos en que los equipos no puedan ser reparados en las Instalaciones de la Institución, por causas debidamente justificadas y aprobadas por el Administrador del contrato, se podrán retirar los equipos de la Institución mediante el formulario de Autorización de Entrada y Salida.

5. GARANTÍA DE LAS REPARACIONES

Las reparaciones deben poseer una garantía de 6 (seis) meses como mínimo para todos los repuestos cambiados. Salvo que el insumo o repuesto haya sido utilizado hasta el ciclo de uso otorgado por el fabricante.

6. INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS SERVICIOS

El Administrador del Contrato supervisará los servicios en todas sus etapas de ejecución, debiendo el Proveedor poner a disposición de éste, todo lo necesario para el cumplimiento eficaz de su tarea.

La empresa adjudicada, estará obligada a acatar las sugerencias y observaciones sobre la realización de los servicios, que le formule el Administrador del Contrato durante sus etapas de ejecución.

En caso de no ser aceptables tales sugerencias y observaciones, el Proveedor deberá fundamentar su objeción en un plazo máximo de dos (2) días hábiles contados a partir de la fecha en que se hayan formulados dichas sugerencias y observaciones. Estas consultas, sugerencias y/o observaciones serán remitidas mediante el uso del ***correo electrónico institucional o vía nota***

7. OTRAS CONSIDERACIONES.

Los presupuestos del proveedor podrán ser dejados sin efecto si se producen las siguientes situaciones:

Insuficiencia de saldo presupuestario, y/o cuando el total Presupuestado para el mantenimiento alcance el porcentaje previsto para su afectación presupuestaria al subgrupo del gasto 590 (Otros mantenimientos y reparaciones mayores), pero no cumplan con los criterios determinantes establecidos en el clasificador presupuestario vigente, que son: que las reparaciones constituyan reposiciones vitales, mejoras y adiciones que aumenten la vida útil del bien e incrementen su capacidad productiva o eficiencia original.

8. OBSERVACIÓN:

En caso de precisar mayor cantidad de días para la reparación del bien, la empresa a solicitud del administrador de contrato deberá proporcionar en préstamo un equipo de similares prestaciones o superior con todos los insumos necesarios para su funcionamiento durante el periodo de préstamo

9. FINALIZACIÓN DEL CONTRATO

A la finalización del contrato la Corte Suprema de Justicia retendrá el pago de las facturas pendientes de pago hasta tanto la empresa contratista entregue en perfectas condiciones de operatividad y funcionamiento todos los equipos propiedad de La Corte Suprema de Justicia que estén en su poder para mantenimientos.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS

DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR

LOTE N° 1 – PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – CPU

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
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), Suite Office, Controladores Necesarios.	UNIDAD	EVENTO	1
2.3	Reparación de fuente de poder	UNIDAD	EVENTO	1
2.4	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	UNIDAD	EVENTO	1
2.5	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB	UNIDAD	EVENTO	1
2.6	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	UNIDAD	EVENTO	1
2.7	Provisión de repuesto - Disco Duro SATA 1000 GB	UNIDAD	EVENTO	1
2.8	Provisión de repuesto - Cable de Datos SATA	UNIDAD	EVENTO	1
2.9	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i3 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.10	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 2da Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.11	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.12	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.13	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.14	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.15	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 7ma Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.16	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 8va Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.17	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 9na Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.18	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 2da Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.19	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.20	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.21	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.22	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.23	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 7ma Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.24	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 8va Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.25	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 9na Generación	UNIDAD	EVENTO	1
2.26	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
2.27	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
2.28	Provisión de repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i5/i7 6ma, 7ma, 8va y 9na Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red	UNIDAD	EVENTO	1

	incluidos			
2.29	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
2.30	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	UNIDAD	EVENTO	1
2.31	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
2.32	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
2.33	Provisión de repuesto - Cooler de Procesador	UNIDAD	EVENTO	1
2.34	Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	UNIDAD	EVENTO	1
2.35	Provisión de repuesto - Tarjeta de Video PCI-PCI Express 2gb para dos monitores VGA/HDMI/Display port	UNIDAD	EVENTO	1
2.36	Provisión de repuesto -Tarjeta de Red 100/1000 PCI Express	UNIDAD	EVENTO	1
2.37	Provisión de repuesto - Tarjeta de Red inalámbrica PCI Express dos antenas 300mbps doble banda o equivalente	UNIDAD	EVENTO	1
2.38	Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Vertical	UNIDAD	EVENTO	1
2.39	Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Horizontal	UNIDAD	EVENTO	1
2.40	Provisión de repuesto - Adaptador de disco duro IDE A SATA	UNIDAD	EVENTO	1
2.41	Provisión de repuesto - Pila para Placa Madre	UNIDAD	EVENTO	1
2.42	Provisión de repuesto - Adaptador dvi a vga/ vga a dvi	UNIDAD	EVENTO	1
2.43	Provisión de repuesto - Kit mouse/teclado español USB	UNIDAD	KIT - JUEGO	1
2.44	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 300.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 600.000.000

LOTE N° 2 - PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – NOTEBOOK

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – EQUIPO PORTÁTILES (NOTEBOOKS Y NETBOOKS)**			
1.1	Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo	UNIDAD	EVENTO	1
1.2	Instalación de Sistema Operativo (Versión Professional), Suite Office, Controladores Necesarios.	UNIDAD	EVENTO	1
1.3	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.4	Provisión de repuesto - Disco Duro Sata 1000 GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.5	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.6	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	UNIDAD	EVENTO	1

1.7	Provisión de repuesto - Cable Sata	UNIDAD	EVENTO	1
1.8	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta	UNIDAD	EVENTO	1
1.9	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta	UNIDAD	EVENTO	1
1.10	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta	UNIDAD	EVENTO	1
1.11	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta	UNIDAD	EVENTO	1
1.12	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta	UNIDAD	EVENTO	1
1.13	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta	UNIDAD	EVENTO	1
1.14	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.15	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.16	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.17	Provisión de repuesto - Cooler de Procesador	UNIDAD	EVENTO	1
1.18	Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	UNIDAD	EVENTO	1
1.19	Provisión de repuesto - Tarjeta de Video 2gb PCI-PCI Express	UNIDAD	EVENTO	1
1.20	Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI Express 300mbps doble banda o equivalente	UNIDAD	EVENTO	1
1.21	Provisión de repuesto - Tarjeta de Sonido 5.1 MB PCI	UNIDAD	EVENTO	1
1.22	Provisión de repuesto - Tarjeta de Puerto USB Tipo PCI	UNIDAD	EVENTO	1
1.23	Provisión de repuesto - Fuente de Poder interna	UNIDAD	EVENTO	1
1.24	Provisión de repuesto - Pila para Placa madre	UNIDAD	EVENTO	1
1.25	Provisión de repuesto - Teclado	UNIDAD	EVENTO	1
1.26	Provisión de repuesto - Cargador para notebook	UNIDAD	EVENTO	1
1.27	Provisión de repuesto - Batería	UNIDAD	EVENTO	1
1.28	Provisión de repuesto - Transformador	UNIDAD	EVENTO	1
1.29	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 50.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 100.000.000

LOTE N° 3 – PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – MONITOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MONITORES DE COMPUTADORA**			
1.1	Provisión de repuesto - Cable HDMI	UNIDAD	EVENTO	1
1.2	Provisión de repuesto - Cable VGA	UNIDAD	EVENTO	1
1.3	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1
1.4	Provisión de repuesto - Cable display port	UNIDAD	EVENTO	1
1.5	Provisión de repuesto - Ficha adaptador de puerto de video	UNIDAD	EVENTO	1
1.6	Provisión de repuesto - Fuente	UNIDAD	EVENTO	1
1.7	Provisión de repuesto - Display lcd 15" a 19"	UNIDAD	EVENTO	1
1.8	Provisión de repuesto - Display led 15" a 19"	UNIDAD	EVENTO	1

1.9	Provisión de repuesto - Base/soporte para monitor	UNIDAD	EVENTO	1
1.10	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 10.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 20.000.000

LOTE N° 4 – PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – UPS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – UPS**			
1.1	Provisión de repuesto - Batería 12V 7A	UNIDAD	EVENTO	1
1.2	Provisión de repuesto – Fusible	UNIDAD	EVENTO	1
1.3	Provisión de repuesto - Cable Power	UNIDAD	EVENTO	1
1.4	Provisión de repuesto – Placa	UNIDAD	EVENTO	1
1.5	Provisión de repuesto - Cable power de ups	UNIDAD	EVENTO	1
1.6	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 25.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 50.000.000

LOTE N° 5 – PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – ESCÁNER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO – ESCÁNER DE MESA**			
1.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – ESCÁNER DE MESA**			
2.1	Provisión de repuesto - Lámpara	UNIDAD	EVENTO	1
2.2	Provisión de repuesto - Cable USB	UNIDAD	EVENTO	1
2.3	Provisión de repuesto – Fuente	UNIDAD	EVENTO	1
2.4	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 10.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 20.000.000

LOTE N° 6 – PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – IMPRESORA LASER

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA LASER**			

1.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	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	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1
2.23	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 125.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 250.000.000

LOTE N° 7 – PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – IMPRESORA MATRICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA MATRICIAL**			
1.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA MATRICIAL**			
2.1	Provisión de repuesto - Cabezal de Impresión	UNIDAD	EVENTO	1
2.2	Provisión de repuesto -Fuente de Alimentación	UNIDAD	EVENTO	1
2.3	Provisión de repuesto - Fuente	UNIDAD	EVENTO	1
2.4	Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	UNIDAD	EVENTO	1
2.5	Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	UNIDAD	EVENTO	1

2.6	Provisión de repuesto - Cable Flex	UNIDAD	EVENTO	1
2.7	Provisión de repuesto - Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1
2.8	Provisión de repuesto - Panel de Control	UNIDAD	EVENTO	1
2.9	Provisión de repuesto - Rodillo	UNIDAD	EVENTO	1
2.10	Provisión de repuesto - Chapa Protectora de Tinta	UNIDAD	EVENTO	1
2.11	Provisión de repuesto - Sensor de Cabezal	UNIDAD	EVENTO	1
2.12	Provisión de repuesto - Motor	UNIDAD	EVENTO	1
2.13	Provisión de repuesto – Placa	UNIDAD	EVENTO	1
2.14	Provisión de repuesto - Cinta para impresión original	UNIDAD	EVENTO	1
2.15	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud mínima 1,5 metros	UNIDAD	EVENTO	1
2.16	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1
2.17	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 25.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 50.000.000

LOTE N° 8 – PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN – IMPRESORA MULTIFUNCIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA MULTIFUNCIÓN**			
1.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA MULTIFUNCIÓN**			
2.1	Provisión de repuesto - Fotoconductor	UNIDAD	EVENTO	1
2.2	Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	UNIDAD	EVENTO	1
2.3	Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
2.4	Provisión de repuesto - Kit fusor	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
2.5	Provisión de repuesto - Cuchilla de Limpieza	UNIDAD	EVENTO	1
2.6	Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	UNIDAD	EVENTO	1
2.7	Provisión de repuesto - Película de Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
2.8	Provisión de repuesto - Engranaje Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
2.9	Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	UNIDAD	EVENTO	1
2.10	Provisión de repuesto - Unidad reveladora	UNIDAD	EVENTO	1
2.11	Provisión de repuesto - Cuchilla de seal	UNIDAD	EVENTO	1
2.12	Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
2.13	Provisión de repuesto - Goma de Arrastre	UNIDAD	EVENTO	1
2.14	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	UNIDAD	EVENTO	1
2.15	Provisión de repuesto - Corona de Carga	UNIDAD	EVENTO	1
2.16	Provisión de repuesto - Corona de Transferencia	UNIDAD	EVENTO	1
2.17	Provisión de repuesto - Transformador	UNIDAD	EVENTO	1
2.18	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1

2.19	Provisión de repuesto – Fuente	UNIDAD	EVENTO	1
2.20	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 1,5 metros	UNIDAD	EVENTO	1
2.21	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1
2.22	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

MONTO MÍNIMO: G. 20.000.000
MONTO MÁXIMO: G. 40.000.000

LOTE N° 9 - DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS PÚBLICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - COMPUTADORA PERSONAL (PC)**			
1.1	Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo	UNIDAD	EVENTO	1
1.2	Instalación de Sistema Operativo (Versión Professional), Suite Office, Controladores Necesarios.	UNIDAD	EVENTO	1
1.3	Reparación de fuente de poder	UNIDAD	EVENTO	1
1.4	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.5	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.6	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.7	Provisión de repuesto - Disco Duro SATA 1000 GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.8	Provisión de repuesto - Cable de Datos SATA	UNIDAD	EVENTO	1
1.9	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i3 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.10	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 2da Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.11	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.12	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.13	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.14	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.15	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 7ma Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.16	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 8va Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.17	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 9na Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.18	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 2da Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.19	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 3ra Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.20	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1

1.21	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.22	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.23	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 7ma Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.24	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 8va Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.25	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 9na Generación	UNIDAD	EVENTO	1
1.26	Provisión de repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i3/i5/i7 2da y 3ra Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	UNIDAD	EVENTO	1
1.27	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
1.28	Provisión de repuesto - Placa Madre para Procesador Intel Core i5/i7 6ta, 7ma, 8va y 9na Generación integrado SATA, soporte para audio, video y red incluidos	UNIDAD	EVENTO	1
1.29	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
1.30	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.31	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.32	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
1.33	Provisión de repuesto - Cooler de Procesador	UNIDAD	EVENTO	1
1.34	Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	UNIDAD	EVENTO	1
1.35	Provisión de repuesto - Tarjeta de Video PCI-PCI Express 2gb para dos monitores VGA/HDMI/Display port	UNIDAD	EVENTO	1
1.36	Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 100/1000 PCI Express	UNIDAD	EVENTO	1
1.37	Provisión de repuesto - Tarjeta de Red inalámbrica PCI Express dos antenas 300mbps doble banda o equivalente	UNIDAD	EVENTO	1
1.38	Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Vertical	UNIDAD	EVENTO	1
1.39	Provisión de repuesto - Fuente de Poder 600 Watts Gabinete Horizontal	UNIDAD	EVENTO	1
1.40	Provisión de repuesto - Adaptador de disco duro IDE A SATA	UNIDAD	EVENTO	1
1.41	Provisión de repuesto - Pila para Placa Madre	UNIDAD	EVENTO	1
1.42	Provisión de repuesto - Adaptador dvi a vga/ vga a dvi	UNIDAD	EVENTO	1
1.43	Provisión de repuesto - Kit mouse/teclado español USB	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
1.44	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA MATRICIAL**			
2.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA MATRICIAL**			
3.1	Provisión de repuesto - Cabezal de Impresión	UNIDAD	EVENTO	1

3.2	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	UNIDAD	EVENTO	1
3.3	Provisión de repuesto - Fuente	UNIDAD	EVENTO	1
3.4	Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	UNIDAD	EVENTO	1
3.5	Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	UNIDAD	EVENTO	1
3.6	Provisión de repuesto - Cable Flex	UNIDAD	EVENTO	1
3.7	Provisión de repuesto - Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1
3.8	Provisión de repuesto - Panel de Control	UNIDAD	EVENTO	1
3.9	Provisión de repuesto - Rodillo	UNIDAD	EVENTO	1
3.10	Provisión de repuesto - Chapa Protectora de Tinta	UNIDAD	EVENTO	1
3.11	Provisión de repuesto - Sensor de Cabezal	UNIDAD	EVENTO	1
3.12	Provisión de repuesto - Motor	UNIDAD	EVENTO	1
3.13	Provisión de repuesto - Reparación de Placa	UNIDAD	EVENTO	1
3.14	Provisión de repuesto - Cinta para impresión original	UNIDAD	EVENTO	1
3.15	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud mínima 1,5 metros	UNIDAD	EVENTO	1
3.16	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1
3.17	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1
4	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO - IMPRESORA LASER**			
4.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1
5	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - IMPRESORA LASER**			
5.1	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	UNIDAD	EVENTO	1
5.2	Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	UNIDAD	EVENTO	1
5.3	Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	UNIDAD	EVENTO	1
5.4	Provisión de repuesto - Rodillo de Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
5.5	Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
5.6	Provisión de repuesto - Kit fusor	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
5.7	Provisión de repuesto - Fotoconductor	UNIDAD	EVENTO	1
5.8	Provisión de repuesto - Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1
5.9	Provisión de repuesto - Película de Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
5.10	Provisión de repuesto - Sensor de Bandeja	UNIDAD	EVENTO	1
5.11	Provisión de repuesto - Sensor de Hoja	UNIDAD	EVENTO	1
5.12	Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	UNIDAD	EVENTO	1
5.13	Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre	UNIDAD	EVENTO	1
5.14	Provisión de repuesto - Unidad reveladora	UNIDAD	EVENTO	1
5.15	Provisión de repuesto - Unidad Óptica	UNIDAD	EVENTO	1
5.16	Provisión de repuesto - Panel de Control	UNIDAD	EVENTO	1
5.17	Provisión de repuesto - Cable Flex	UNIDAD	EVENTO	1
5.18	Provisión de repuesto - Transformador	UNIDAD	EVENTO	1
5.19	Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
5.20	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1
5.21	Provisión de repuesto - Fuente	UNIDAD	EVENTO	1

5.22	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1
5.23	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1
6	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO – IMPRESORA MULTIFUNCIÓN**			
6.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1
7	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA MULTIFUNCIÓN**			
7.1	Provisión de repuesto - Fotoconductor	UNIDAD	EVENTO	1
7.2	Provisión de repuesto - Unidad de Imagen	UNIDAD	EVENTO	1
7.3	Provisión de repuesto - Kit mantenimiento	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
7.4	Provisión de repuesto - Kit fusor	UNIDAD	KIT-JUEGO	1
7.5	Provisión de repuesto - Cuchilla de Limpieza	UNIDAD	EVENTO	1
7.6	Provisión de repuesto - Rodillo de Presión	UNIDAD	EVENTO	1
7.7	Provisión de repuesto – Película de Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
7.8	Provisión de repuesto – Engranaje Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
7.9	Provisión de repuesto - Rodillo Magnético	UNIDAD	EVENTO	1
7.10	Provisión de repuesto - Unidad reveladora	UNIDAD	EVENTO	1
7.11	Provisión de repuesto - Cuchilla de seal	UNIDAD	EVENTO	1
7.12	Provisión de repuesto - Lámpara Fusor	UNIDAD	EVENTO	1
7.13	Provisión de repuesto – Goma de Arrastre	UNIDAD	EVENTO	1
7.14	Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación	UNIDAD	EVENTO	1
7.15	Provisión de repuesto - Corona de Carga	UNIDAD	EVENTO	1
7.16	Provisión de repuesto – Corona de Transferencia	UNIDAD	EVENTO	1
7.17	Provisión de repuesto - transformador	UNIDAD	EVENTO	1
7.18	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1
7.19	Provisión de repuesto - Fuente	UNIDAD	EVENTO	1
7.20	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 1,5 metros	UNIDAD	EVENTO	1
7.21	Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros	UNIDAD	EVENTO	1
7.22	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1
8	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO – ESCÁNER DE MESA**			
8.1	Limpieza, lubricación y verificación de funcionamiento	UNIDAD	EVENTO	1
9	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – ESCÁNER DE MESA**			
9.1	Provisión de repuesto - Lámpara	UNIDAD	EVENTO	1
9.2	Provisión de repuesto - Cable USB	UNIDAD	EVENTO	1
9.3	Provisión de repuesto - fuente	UNIDAD	EVENTO	1
9.4	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1
10	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – UPS**			
10.1	Provisión de repuesto - Batería 12V 7A	UNIDAD	EVENTO	1
10.2	Provisión de repuesto - Fusible	UNIDAD	EVENTO	1

10.3	Provisión de repuesto - Cable Power	UNIDAD	EVENTO	1
10.4	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1
10.5	Provisión de repuesto - Cable power de ups	UNIDAD	EVENTO	1
10.6	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1
11	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MONITORES DE COMPUTADORA**			
11.1	Provisión de repuesto - Cable HDMI	UNIDAD	EVENTO	1
11.2	Provisión de repuesto - Cable VGA	UNIDAD	EVENTO	1
11.3	Provisión de repuesto - Placa	UNIDAD	EVENTO	1
11.4	Provisión de repuesto - Cable display port	UNIDAD	EVENTO	1
11.5	Provisión de repuesto - Ficha adaptador de puerto de video	UNIDAD	EVENTO	1
11.6	Provisión de repuesto - Fuente	UNIDAD	EVENTO	1
11.7	Provisión de repuesto - Display lcd 15" a 19"	UNIDAD	EVENTO	1
11.8	Provisión de repuesto - Display led 15" a 19"	UNIDAD	EVENTO	1
11.9	Provisión de repuesto - Base/soporte para monitor	UNIDAD	EVENTO	1
11.10	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1
12	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO – EQUIPO PORTÁTILES (NOTEBOOKS Y NETBOOKS)**			
12.1	Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo	UNIDAD	EVENTO	1
12.2	Instalación de Sistema Operativo (Versión Professional), Suite Office, Controladores Necesarios.	UNIDAD	EVENTO	1
12.3	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB	UNIDAD	EVENTO	1
12.4	Provisión de repuesto - Disco Duro Sata 1000 GB	UNIDAD	EVENTO	1
12.5	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB	UNIDAD	EVENTO	1
12.6	Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB	UNIDAD	EVENTO	1
12.7	Provisión de repuesto - Cable Sata	UNIDAD	EVENTO	1
12.8	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta generación	UNIDAD	EVENTO	1
12.9	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta generación	UNIDAD	EVENTO	1
12.10	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta generación	UNIDAD	EVENTO	1
12.11	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta generación	UNIDAD	EVENTO	1
12.12	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta generación	UNIDAD	EVENTO	1
12.13	Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta generación	UNIDAD	EVENTO	1
12.14	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB	UNIDAD	EVENTO	1
12.15	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
12.16	Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB	UNIDAD	EVENTO	1
12.17	Provisión de repuesto - Cooler de Procesador	UNIDAD	EVENTO	1
12.18	Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD	UNIDAD	EVENTO	1
12.19	Provisión de repuesto - Tarjeta de Video 2gb PCI-PCI	UNIDAD	EVENTO	1

	Express			
12.20	Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI Express 300mbps doble banda o equivalente	UNIDAD	EVENTO	1
12.21	Provisión de repuesto - Tarjeta de Sonido 5.1 MB PCI	UNIDAD	EVENTO	1
12.22	Provisión de repuesto - Tarjeta de Puerto USB Tipo PCI	UNIDAD	EVENTO	1
12.23	Provisión de repuesto - Fuente de Poder interna	UNIDAD	EVENTO	1
12.24	Provisión de repuesto - Pila para Placa madre	UNIDAD	EVENTO	1
12.25	Provisión de repuesto - Teclado	UNIDAD	EVENTO	1
12.26	Provisión de repuesto - Cargador para notebook	UNIDAD	EVENTO	1
12.27	Provisión de repuesto - Batería	UNIDAD	EVENTO	1
12.28	Provisión de repuesto - Transformador	UNIDAD	EVENTO	1
12.29	Mano de obra por evento	UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL	EVENTO	1

Monto Mínimo: 100.000.000
Monto Máximo: 200.000.000

TOTAL DE EQUIPOS.

SEDE CENTRAL	TOTAL POR TIPO DE EQUIPO
TOTAL ESTIMADO	17.000
TOTAL GENERAL ESTIMADO	17.000

LISTADO DE MARCAS POR TIPO DE EQUIPO - SEDE CENTRAL.

DESCRIPCION	MARCA	DESCRIPCION	MARCA
CPU	• DELL • HP • IBM • PREMIO • PACKARD BELL • GENERICO	IMPRESORA	• HP • EPSON • LEXMARK • CANON • RICOH • KYOCERA • XEROX • BROTHER • SAMSUNG
DESCRIPCION	MARCA	DESCRIPCION	MARCA
MONITOR	• DELL • VTC • PREMIO • IBM • HP • PACKARD BELL • AOC • BENQ • HACER	NOTEBOOKS	• HP • TOSHIBA • COMPAQ • DELL • PACKARD BELL • ACER
DESCRIPCION	MARCA	DESCRIPCION	MARCA

UPS	• **APC** • **EIE** • **APOLLO** • **CENRALION** • **BLAZER** • **KOLKE** • **WELI** • **VCP** • **KEHUA**	**ESCANER**	• **HP** • **GENIUS** • **BENQ** • **IBM** • **EPSON**

- **LISTADO TOTAL DE EQUIPOS y LISTADO DETALLADO DE LAS MARCAS POR TIPO DE EQUIPOS - DIRECCIÓN GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS.**

ÍTEM	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD
1	**COMPUTADORAS**	**472**
1.1	*PC - Marca DELL - Modelo: OPTIPLEX 755*	**40**
1.2	*PC - Marca DELL Modelo: OPTIPLEX 320*	**5**
1.3	*PC - Marca DELL - Modelo: OPTIPLEX 760*	**20**
1.4	*PC - Marca DELL - Modelo: OPTIPLEX 790*	**20**
1.5	*PC - Marca DELL - Modelo: OPTIPLEX 9010*	**48**
1.6	*PC - Marca DELL - Modelo: OPTIPLEX 7070*	**20**
1.7	*PC - Marca DELL - Modelo: OPTIPLEX 9030*	**20**
1.8	*PC - Marca DELL Modelo: VOSTRO 230*	**20**
1.9	*PC - Marca Dell - OPTIPLEX 5055*	**20**
1.10	*PC - Marca HP - Modelo PRODESK 400 G1*	**20**
1.11	*PC - Marca HP - Modelo Prodesk 400 G7*	**58**
1.12	*PC - Marca HP Modelo: DC 7700*	**15**
1.13	*PC - Marca HP Modelo: Compaq 6000 pro MT*	**70**
1.14	*PC - Marca HP Modelo: Prodesk 600 G1 TWR*	**50**
1.15	*PC - Marca PACKARD BELL - Modelo: I Pro 5002*	**46**
1.16	*NOTEBOOK - Marca DELL Modelo: Vostro 1500*	**1**
2	**IMPRESORAS HP**	**20**
2.1	*B.1. Marca Modelo: Laser HP P3005dn*	**5**
2.2	*B.2. Marca Modelo: Laser jet P4015dn*	**5**
2.3	*B.3. Marca Modelo: Laser M604*	**10**
3	**IMPRESORAS CANON**	**58**
3.1	***A) Fotocopiadoras multifunción***	
3.1.1	Marca Modelo: Canon IR 3025IF	**1**
3.1.2	Marca Modelo: Canon IR 1022IF	**6**
3.1.3	Marca Modelo: Canon IR C1028IF	**1**
3.1.4	Marca Modelo: Canon IR 1024IF	**4**
3.1.5	Marca Modelo: Canon IR ADVANCE 400if	**2**
3.2	***B) Impresoras Laser***	
3.2.1	Marca Modelo: Canon LBP3460	**1**
3.2.2	Marca Modelo: Canon LBP3310	**8**
3.2.3	Marca Modelo: Canon LBP6750DN	**3**
3.3	***C) Scanner***	
3.3.1	Marca Modelo: Canon 5010C	**14**
3.3.2	*Marca Modelo: Canon 4010C*	**2**

3.3.3	*Marca Modelo: Canon 6010C*	**14**
3.3.4	*Marca Modelo: Canon DR-M160III*	**2**
4	**IMPRESORAS MATRICIALES MARCA EPSON**	**9**
4.1	*Marca Modelo: Epson LX 300*	**3**
4.2	Marca Modelo: Epson LQ 590	**6**
5	**IMPRESORAS KYOCERA**	**20**
5.2	Impresora: Marcas:Kyocera,Ecosys, Fs-1370DN.	**20**
6	**OTRAS DISPOSITIVOS**	**400**
6.1	UPS: Marcas: APC, Apollo, Weli, EIE. VCP, DE 600, 650 y 1000 Va.	**400**
TOTAL		**981**
7	Monitor, Teclado, Mouse (1 unidad por computadora)	**1416**
TOTAL DISPOSITIVOS		**1960**