**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INFORMÁTICOS**

**DETALLE DE TRABAJOS A REALIZAR**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.4 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.5 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.6 | Provisión de repuesto - Disco Duro SATA 1000 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.7 | Provisión de repuesto - Cable de Datos SATA | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.8 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i3 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.9 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 2da Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.10 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.11 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.12 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.13 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.14 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 7ma Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.15 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 8va Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.16 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 9na Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.17 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 2da Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.18 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.19 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.20 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.21 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.22 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 7ma Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.23 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 8va Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.24 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 9na Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.25 | 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 |
| 2.26 | 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 |
| 2.27 | 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 incluidos | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.28 | 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 |
| 2.29 | Provisión de repuesto - de fuente de poder | 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 | 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 |
| **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 | Provisión de repuesto - 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 | Provisión de repuesto - 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 DE MEDIDA GLOBAL | 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 - Rodillo de Presión | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.3 | Provisión de repuesto - Unidad de Imagen | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.4 | Provisión de repuesto - Cambio con Provisión de Repuesto – Rodillo de Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.5 | Provisión de repuesto - Kit mantenimiento | UNIDAD | KIT-JUEGO | 1 |
| 6.6 | Provisión de repuesto - Kit fusor | UNIDAD | KIT JUEGO | 1 |
| 6.7 | Provisión de repuesto - Fotoconductor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.8 | Provisión de repuesto - Engranaje | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.9 | Provisión de repuesto - Película de Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.10 | Provisión de repuesto - Sensor de Bandeja | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.11 | Provisión de repuesto - Sensor de Hoja | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.12 | Provisión de repuesto - Rodillo Magnético | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.13 | Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.14 | Provisión de repuesto - Unidad reveladora | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.15 | Provisión de repuesto - Unidad Óptica | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.16 | Provisión de repuesto - Panel de Control | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.17 | Provisión de repuesto - Cable Flex | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.18 | Provisión de repuesto - Transformador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.19 | Provisión de repuesto - Lámpara Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.20 | Provisión de repuesto - Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.21 | Provisión de repuesto – Fuente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.22 | Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.23 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | 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 | KIT-JUEGO | 1 |
| 8.4 | Provisión de repuesto - Kit fusor | UNIDAD | KIT-JUEGO | 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 | Provisión de repuesto - Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 8.19 | Provisión de repuesto – 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 DE MEDIDA GLOBAL | 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 | Provisión de repuesto – Fuente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 10.4 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | 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 | Provisión de repuesto – Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 11.5 | Provisión de repuesto - Cable power de ups | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 11.6 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | 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 | Provisión de repuesto - 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 | Provisión de repuesto - 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 DE MEDIDA GLOBAL | 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 4ta | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.9 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.10 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.11 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.12 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.13 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.14 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.15 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.16 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.17 | Provisión de repuesto - Cooler de Procesador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.18 | Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.19 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Video 2gb PCI-PCI Express | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.20 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI Express 300mbps doble banda o equivalente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.21 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Sonido 5.1 MB PCI | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.22 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Puerto USB Tipo PCI | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.23 | Provisión de repuesto - Fuente de Poder interna | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.24 | Provisión de repuesto - Pila para Placa madre | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.25 | Provisión de repuesto - Teclado | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.26 | Provisión de repuesto - Cargador para notebook | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.27 | Provisión de repuesto - Batería | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.28 | Provisión de repuesto - Transformador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.29 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | EVENTO | 1 |

|  |
| --- |
| **MONTO MÍNIMO: G. 550.000.000** |
| **MONTO MÁXIMO: G. 1.100.000.000** |

**LOTE N° 2 – DIRECCIÓN DEL REGISTRO AUTOMOTOR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.4 | Provisión de repuesto -Disco Duro SSD 480 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.5 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.6 | Provisión de repuesto - Disco Duro SATA 1000 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.7 | Provisión de repuesto - Cable de Datos SATA | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.8 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i3 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.9 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 2da Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.10 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.11 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.12 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.13 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.14 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 7ma Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.15 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 8va Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.16 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 9na Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.17 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 2da Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.18 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.19 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.20 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.21 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.22 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 7ma Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.23 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 8va Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.24 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 9na Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 1.25 | 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 |
| 1.26 | 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 |
| 1.27 | 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 |
| 1.28 | 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 |
| 1.29 | Provisión de repuesto - Fuente de poder | 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 | 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 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 |
| **3** | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO – IMPRESORA MULTIFUNCIÓN** | | | |
| 3.1 | Provisión de repuesto - Fotoconductor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.2 | Provisión de repuesto - Unidad de Imagen | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.3 | Provisión de repuesto - Kit mantenimiento | UNIDAD | KIT-JUEGO | 1 |
| 3.4 | Provisión de repuesto - Kit fusor | UNIDAD | KIT-JUEGO | 1 |
| 3.5 | Provisión de repuesto - Cuchilla de Limpieza | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.6 | Provisión de repuesto - Rodillo de Presión | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.7 | Provisión de repuesto - Película de Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.8 | Provisión de repuesto - Engranaje Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.9 | Provisión de repuesto - Rodillo Magnético | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.10 | Provisión de repuesto - Unidad reveladora | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.11 | Provisión de repuesto - Cuchilla de seal | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.12 | Provisión de repuesto - Lámpara Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.13 | Provisión de repuesto - Goma de Arrastre | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.14 | Provisión de repuesto - Fuente de Alimentación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.15 | Provisión de repuesto - Corona de Carga | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.16 | Provisión de repuesto - Corona de Transferencia | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.17 | Provisión de repuesto – Transformador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.18 | Provisión de repuesto - Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.19 | Provisión de repuesto – Fuente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.20 | Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 1,5 metros | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.21 | Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 3.22 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | EVENTO | 1 |
| **4** | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO – ESCÁNER DE MESA** | | | |
| 4.1 | Provisión de repuesto - Lámpara | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 4.2 | Provisión de repuesto - Cable USB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 4.3 | Provisión de repuesto - Fuente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 4.4 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | EVENTO | 1 |
| **5** | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO – UPS** | | | |
| 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 | Provisión de repuesto - Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 5.5 | Provisión de repuesto - Cable power de ups | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 5.6 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | EVENTO | 1 |
| **6** | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO – MONITORES DE COMPUTADORA** | | | |
| 6.1 | Provisión de repuesto - Cable HDMI | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.2 | Provisión de repuesto - Cable VGA | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.3 | Provisión de repuesto - Reparación de Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.4 | Provisión de repuesto - Cable display port | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.5 | Provisión de repuesto - Ficha adaptador de puerto de video | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.6 | Provisión de repuesto - Fuente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.7 | Provisión de repuesto - Display lcd 15" a 19" | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.8 | Provisión de repuesto - Display led 15" a 19" | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.9 | Provisión de repuesto - Base/soporte para monitor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.10 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | EVENTO | 1 |
| **7** | **MANTENIMIENTO CORRECTIVO – EQUIPO PORTÁTILES (NOTEBOOKS Y NETBOOKS)** | | | |
| 7.1 | Recuperación de Datos en Disco Duro Dañado y Respaldo | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.2 | Instalación de Sistema Operativo (Versión Professional), Suite Office, Controladores Necesarios. | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.3 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.4 | Provisión de repuesto - Disco Duro Sata 1000 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.5 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.6 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.7 | Provisión de repuesto - Cable Sata | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.8 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.9 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.10 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.11 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.12 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.13 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.14 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.15 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.16 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.17 | Provisión de repuesto - Cooler de Procesador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.18 | Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.19 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Video 2gb PCI-PCI Express | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.20 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI Express 300mbps doble banda o equivalente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.21 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Sonido 5.1 MB PCI | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.22 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Puerto USB Tipo PCI | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.23 | Provisión de repuesto - Fuente de Poder interna | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.24 | Provisión de repuesto - Pila para Placa madre | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.25 | Provisión de repuesto - Teclado | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.26 | Provisión de repuesto - Cargador para notebook | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.27 | Provisión de repuesto - Batería | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.28 | Provisión de repuesto - Transformador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 7.29 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | EVENTO | 1 |

|  |
| --- |
| **Monto Mínimo: 60.000.000** |
| **Monto Máximo: 120.000.000** |

**OBSERVACIÓN:**

**o MANTEMIENTO PREVENTIVO – LOTE N° 02 - DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES: No serán solicitados.**

**LOTE N° 3 - DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS PÚBLICOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 240 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.4 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 480 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.5 | Provisión de repuesto - Disco Duro SSD 960 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.6 | Provisión de repuesto - Disco Duro SATA 1000 GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.7 | Provisión de repuesto - Cable de Datos SATA | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.8 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i3 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.9 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 2da Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.10 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.11 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 4ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.12 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.13 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.14 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 7ma Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.15 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 8va Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.16 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 9na Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.17 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 2da Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.18 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 3ra Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.19 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.20 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.21 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.22 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 7ma Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.23 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 8va Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.24 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 9na Generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 2.25 | 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 |
| 2.26 | 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 |
| 2.27 | 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 |
| 2.28 | 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 |
| 2.29 | Provisión de repuesto - Fuente de poder | 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 | 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 |
| **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 | Provisión de repuesto - 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 | Provisión de repuesto - 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 DE MEDIDA GLOBAL | 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 - Rodillo de Presión | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.3 | Provisión de repuesto - Unidad de Imagen | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.4 | Provisión de repuesto - Rodillo de Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.5 | Provisión de repuesto - Kit mantenimiento | UNIDAD | KIT-JUEGO | 1 |
| 6.6 | Provisión de repuesto - Kit fusor | UNIDAD | KIT-JUEGO | 1 |
| 6.7 | Provisión de repuesto - Fotoconductor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.8 | Provisión de repuesto - Engranaje | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.9 | Provisión de repuesto - Película de Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.10 | Provisión de repuesto - Sensor de Bandeja | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.11 | Provisión de repuesto - Sensor de Hoja | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.12 | Provisión de repuesto - Rodillo Magnético | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.13 | Provisión de repuesto - Gomas de Arrastre | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.14 | Provisión de repuesto - Unidad reveladora | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.15 | Provisión de repuesto - Unidad Óptica | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.16 | Provisión de repuesto - Panel de Control | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.17 | Provisión de repuesto - Cable Flex | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.18 | Provisión de repuesto - Transformador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.19 | Provisión de repuesto - Lámpara Fusor | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.20 | Provisión de repuesto - Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.21 | Provisión de repuesto - Fuente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.22 | Provisión de repuesto - Cable USB para impresora longitud 3 metros | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 6.23 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | 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 | KIT-JUEGO | 1 |
| 8.4 | Provisión de repuesto - Kit fusor | UNIDAD | KIT-JUEGO | 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 | Provisión de repuesto - Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 8.19 | Provisión de repuesto - 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 DE MEDIDA GLOBAL | 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 | Provisión de repuesto - fuente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 10.4 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | 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 | Provisión de repuesto - Placa | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 11.5 | Provisión de repuesto - Cable power de ups | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 11.6 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | 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 | Provisión de repuesto - 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 | Provisión de repuesto - 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 DE MEDIDA GLOBAL | 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 4ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.9 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 5ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.10 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i5 6ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.11 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 4ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.12 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 5ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.13 | Provisión de repuesto - Procesador Intel Core i7 6ta generación | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.14 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 4GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.15 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR3 8GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.16 | Provisión de repuesto - Memoria Tipo DDR4 8GB | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.17 | Provisión de repuesto - Cooler de Procesador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.18 | Provisión de repuesto - Combo Lector/Grabador DVD | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.19 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Video 2gb PCI-PCI Express | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.20 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Red 10/100/1000 PCI Express 300mbps doble banda o equivalente | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.21 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Sonido 5.1 MB PCI | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.22 | Provisión de repuesto - Tarjeta de Puerto USB Tipo PCI | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.23 | Provisión de repuesto - Fuente de Poder interna | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.24 | Provisión de repuesto - Pila para Placa madre | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.25 | Provisión de repuesto - Teclado | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.26 | Provisión de repuesto - Cargador para notebook | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.27 | Provisión de repuesto - Batería | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.28 | Provisión de repuesto - Transformador | UNIDAD | EVENTO | 1 |
| 13.29 | Mano de obra por evento | UNIDAD DE MEDIDA GLOBAL | EVENTO | 1 |

|  |
| --- |
| **Monto Mínimo: 80.000.000** |
| **Monto Máximo: 160.000.000** |