

Señores:
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA JUAN XXIII

Asunto: COTIZACION DE IMPLEMENTOS REQUERIDOS POR LA INSTITUCION

Me permito presentar la siguiente cotización, así:

ANALISIS PRESUPUESTAL					
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLOGICOS (EQUIPO DE COMPUTO - AIRES ACONDICIONADO Y CAMARAS DE SEGURIDAD)					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	Mantenimiento preventivo de equipo todo en uno, inspección interna, verificando el estado de los componentes como el CPU, GPU, módulos de RAM y almacenamiento (HDD/SSD). Se realizará una limpieza exhaustiva con aire comprimido en los disipadores y ventiladores, y se comprobará la integridad de las conexiones internas (SATA, NVMe, cables de alimentación). Además, se evaluará el sistema de refrigeración usando software de monitoreo como HWMonitor para verificar temperaturas bajo carga, y se reemplazará la pasta térmica si es necesario. Posteriormente, se realizará la actualización del BIOS/UEFI y drivers de los componentes críticos, además de pruebas de diagnóstico del almacenamiento con CrystalDiskInfo y de la memoria RAM con MemTest86. Se comprobará la integridad del panel de la pantalla mediante herramientas de testeo de píxeles muertos y calibración de color. Finalmente, se optimizará el sistema operativo deshabilitando procesos innecesarios, y se realizarán pruebas de rendimiento general con benchmarks como Cinebench y PCMark para verificar que el equipo funcione en óptimas condiciones.	Unidad	19	\$ 122.400,00	\$ 2.325.600,00
2	Mantenimiento preventivo de equipo computador portatil, desconexión de la batería y periféricos, seguido de la inspección interna tras abrir el chasis. Se limpiarán los componentes internos, como ventiladores y disipadores de calor, utilizando aire comprimido, y se verificará la integridad de los módulos de RAM, almacenamiento (SSD/HDD) y conexiones internas (SATA, NVMe, Wi-Fi, Bluetooth). Además, se revisará y, si es necesario, se reemplazará la pasta térmica del procesador y la GPU, y se realizarán pruebas de temperatura con HWMonitor para asegurar un correcto funcionamiento del sistema de refrigeración. Se actualizarán el BIOS/UEFI y los drivers esenciales del sistema, mientras que se ejecutarán diagnósticos del disco y la RAM mediante CrystalDiskInfo y MemTest86. Se comprobará el estado de la batería usando software de monitoreo como BatteryInfoView y se calibrará en caso necesario. Los puertos USB, HDMI, y la conectividad inalámbrica se revisarán mediante pruebas de carga y conexión. Finalmente, se realizarán pruebas de rendimiento y estabilidad del sistema con Cinebench y 3DMark, asegurando que el equipo portátil opere en condiciones óptimas tras el mantenimiento.	Unidad	52	\$ 122.400,00	\$ 6.364.800,00
3	Mantenimiento preventivo de aire acondicionado: preventivo y correctivo mano de obra consistente de limpieza de evaporador, limpieza condensador, lubricantes de motores, verificación parte eléctrica, calibración carga refrigerante	Unidad	7	\$ 224.400,00	\$ 1.570.800,00
4	Mantenimiento impresoras HP Laser Jet P1606 Dn	Unidad	1	\$	\$

Suministros Leo 3Q

Nit. 28.649.950
Cel. 311-4404500


				183.600,00	183.600,00
5	Mantenimiento impresor HP LASER PRO JET M426 DW	Unidad	1	\$ 244.800,00	\$ 244.800,00
6	Mantenimiento de puntos de camaras con cableado y cambio de video balum y conectores electricos. INCLUYE INSTALACION DE: 10 Reflectores led de 200 w tecnolite 18.000 lm Y 5 Lampara Exterior Solar Led Alumbrado Público 60w	Unidad	16	\$ 244.800,00	\$ 3.916.800,00

BIENES DE CONSUMO (EQUIPOS TECNOLOGICOS Y ACCESORIOS)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
14	COMPRA DE AIRE ACONDICIONADO 1200 BTU INVERTER REF. VS122C7 - 220V R410A SIN CONEXION WIFFI, 10 AÑOS DE GANTIA CON 3 MTS DE TUBERIA INCLUIDO INTALACION Y MATERIALES DE INTALACION ASI: 20 METROS DE CABLE N° 10, 10 METROS DE CABLE N° 14, 2 TACOS ENCHUFABLE 2 X 30, 1 CAJA DE TACOS, 8 CANALETAS DE 2 MESTROS DE LARGO X 2CM DE ANCHO, SOPORTE METALICO 40 X 50 EN ANGULO METALICO 1 1/2 X 1/8	Unidad	1	\$ 2.448.000,00	\$ 2.448.000,00
15	COMPRA DE AIRE ACONDICIONADO 36000 BTU INVERTER REF,+. AURORA 220V R410A SIN CONEXION WIFFI, 10 AÑOS DE GANTIA CON 3 MTS DE TUBERIA INCLUIDO INTALACION Y MATERIALES DE INTALACION ASI: 20 METROS DE CABLE N° 10, 10 METROS DE CABLE N° 14, 2 TACOS ENCHUFABLE 2 X 30, 1 CAJA DE TACOS, 8 CANALETAS DE 2 MESTROS DE LARGO X 2CM DE ANCHO, SOPORTE METALICO 40 X 50 EN ANGULO METALICO 1 1/2 X 1/8	Unidad	1	\$ 7.752.000,00	\$ 7.752.000,00
TOTAL					\$ 24.806.400,00

VALOR TOTAL: VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS PESOS (\$24.806.400) MONEDA CORRIENTE

Atentamente,


ADRIANA MARCELA LOZANO SANCHEZ
c.c.28.649.950

Calle 5 No. 3 - 20 B/ las Brisas Coyaima Tolima