

COMPUTADOR DE ESCRITORIO	
Marca: Especificar.	
Modelo: Especificar.	
Cantidad: 4 unidades	
Tecnología: ALL IN ONE.	
Año de fabricación: mínimo 2016 última versión (todos los componentes).	
Resolución de la pantalla: 1920*1080.	
PROCESADOR	
Modelo: Especificar	
Opción procesador INTEL CORE i-5	
Memoria Caché: Mínimo 6 MB	
Generación: Última publicada por el fabricante	
Velocidad Reloj: Mínimo 2.2 GHZ.	
Disco Duro: Capacidad: 1 TB RPM: Mínimo 5400	
MEMORIA PRINCIPAL	
Marca: Especificar	
Modelo: Especificar	
Mínimo 8 GB configurada 1 X 8 GB DDR4 - 2400	
Factor de Forma: AIO (ALL IN ONE) LED, Mínima 23"	
Base: Debe permitir:	
<ul style="list-style-type: none"> Inclinación ajustable 	
Tarjeta Gráfica Integrada HD.	
Web Cam Integrada 720p HD.	
FUENTE DE PODER	
Marca: Especificar	
Modelo: Especificar	
Fuente de Poder Interna o Externa. Como mínimo cumplir con la norma Energy Star 6.0. Como mínimo 85% de eficiencia	
<ul style="list-style-type: none"> Puertos USB 2.0: tres (03) para conexión de periféricos. Puerto USB 3.0: mínimo (2). 	
Nota: El equipo de cómputo no debe tener el conector PS/2 o puerto PS/2	
Conector Salida de audio 3.5mm	
Sistema Operativo: Licenciamiento para Windows 10 profesional 64 bits última versión en español para ambiente corporativo PC de escritorio, con el service pack última versión en español, Los equipos a entregar deberán tener instalado y funcionando el sistema operativo.	
Mouse USB Óptico de dos (2) botones y scroll, de la misma marca del equipo.	
Teclado USB en español, misma marca del equipo.	
Diadema	Marca: Especificar
	Modelo y/o Referencia: Especificar
	<ul style="list-style-type: none"> Conexión a puerto USB plug and play. El micrófono debe filtrar el ruido de fondo no deseado. El diseño de banda de cabeza debe ser confortable y ajustable. La configuración de micrófono ajustable al lado derecho o al lado izquierdo. De almohadilla blanda para los oídos para confort y durabilidad. El auricular debe incluir control de volumen. Sonido de alta definición. Certificada para Skype Empresarial Anexar ficha técnica. En la oferta se debe anexar certificación del fabricante de la diadema. Año de fabricación es 2016 última versión (todos los componentes). Anexar la ficha técnica
Dispositivo de red 10/100/1000, RJ45.	
Dispositivo de sonido integrado, parlante interno.	

El equipo será entregado con sus respectivas cajas individuales y manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, opción de restauración del sistema operativo (USB - CD'S) a su estado original de fábrica, para cada uno de los componentes del equipo que garantice su pleno funcionamiento.		
El equipo debe tener software de Administración que permita el soporte para recuperación de datos y restauración automática de funcionamiento con las siguientes funcionalidades: Software de Respaldo con derecho de uso del fabricante que permita restauración de la maquina a su estado original de fábrica, restauración de la maquina a la última fecha de la copia de seguridad, posibilidad de realizar copia de seguridad a medio externo tales como Disco USB, CD/DVD, Red, Disco secundario o disco local.		
Incluir en la oferta Patch Cord de tres (3) metros de fábrica, thermoformados categoría seis A (6A).		
Anexar ficha técnica del equipo ofertado.		
Todos los componentes que conforman el equipo de cómputo deben estar marcados con el serial y modelo del mismo.		
PRUEBAS TÉCNICAS		
CHECK LIST		
El equipo de cómputo con sus accesorios y periféricos pasará por el siguiente check list de entrega al momento de ser recibidos, así:		
NOVEDADES NO CONFORMES		
<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que el equipo de cómputo no presente rayones, fragmentaciones, golpes o abolladuras. • Comprobar que todos los componentes estén colocados y conectados correctamente. • La carcasa que recubre la parte interna del equipo no debe poseer tornillería. • El equipo de cómputo no puede estar ensamblado de manera artesanal en su diseño y carcasa externa, como por ejemplo uniones de la parte externa con tornillería, cables, cintas conexiones indebidas que afecten la instalación, funcionamiento y operacionalización del componente tecnológico por parte del usuario final. • Probar que los ventiladores no estén atascados. • Monitor con ruptura o fragmentación. • Botones: Averiados con ruptura o fragmentación. • Encendido: El no encendido del equipo de cómputo. • Cables y periféricos con ruptura o fragmentación. • Conexiones internas de los cables realizadas con elementos como silicona citas, grapas, amarres entre otros. • Elementos internos: no cumplan con la capacidad solicitada (memoria, Disco duro, procesador. entre otros). • Dispositivos que conforman los equipos de cómputos defectuosos. • Puertos mal instalados y con movimiento que no permitan realizar una conexión y reconocimiento estable de los periféricos. • Todos lo componente se le verificara el año de fabricación. • El equipo será entregado y probado uno a uno (Procedimientos básicos de encendido, cargue de sistema operativo, reconocimiento de dispositivos instalados, verificación de configuración, instalación de software). 		
PARÁMETRO	cumple	No cumple
Revisión Física		
Apertura de cajas respectivamente identificadas, marcadas y verificación del equipo y accesorios entregados: Equipo, Cable de alimentación, Manuales, sello de Energy star 6.0.		
Verificación externa equipo: Sin rayones, roturas o elementos sueltos.		
Encendido		
Conexión alimentación AC – Encendido.		
Componentes internos y externos.		

Validación componentes internos Herramientas de Sistema.		
Puerto Ethernet		
Conexión a red y verificación operación puerto.		
Puertos USB		
Verificación reconocimiento automático dispositivos USB.		
Verificación Operaciones Escritura y Lectura.		
Cámara		
Verificación Funcionamiento - Fotografías / Video		
Audio Verificación		
Grabación y Reproducción Locales		

El contratista será el responsable de disponer del personal idóneo y la logística necesaria para realizar las pruebas de funcionamiento y el CHECK LIST. Los gastos que llegase a generarse con ocasión a los diferentes transportes, revisiones y pruebas correrán a cargo del contratista.

El equipo será entregado con su respectiva caja individual y manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, opción de restauración del sistema operativo, memoria USB a su estado original de fábrica, para cada uno de los componentes del equipo que garantice su pleno funcionamiento.

Durante el periodo del CHECK LIST, el contratista deberá cumplir con el protocolo de seguridad de instalaciones y seguridad de la información de la Policía Nacional.

GARANTÍA

El contratista o el fabricante debe contar con un Help Desk para la atención de los requerimientos

El oferente o el fabricante debe garantizar mediante una certificación, que el representante del fabricante en Colombia para los computadores y todos sus componentes, ofrece una garantía mínimo de tres (3) años, contados a partir de la fecha del acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato. (Anexar certificación).

El oferente o el fabricante debe garantizar que el representante del fabricante en Colombia cuenta con centros autorizados de servicio o que el representante del fabricante en Colombia prestará directamente el servicio.

Durante el periodo de garantía el Contratista o el fabricante debe suministrar todos los repuestos nuevos de iguales o superiores características a los originales, sin costo alguno para la Policía Nacional, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento del equipo.

Durante el período de garantía el horario de atención para el mantenimiento correctivo, debe ser de 08:00 a 18:00 horas los días hábiles.

Durante el periodo de garantía, el contratista o el fabricante debe atender los diferentes requerimientos técnicos vía telefónica e email, en un tiempo máximo de dos (2) horas

Durante el período de la garantía, si pasados un (1) mese el equipo objeto de la reparación no ha sido entregado en perfecto estado de funcionamiento, el contratista en forma inmediata debe reemplazarlo por uno nuevo de iguales o superiores características, sin costo alguno para la Policía Nacional.

Garantía mínima tres (03) años

ITEM	NOMBRE DEL BIEN	REQUERIMIENTOS TECNICOS MÍNIMOS	CANTIDAD
2	COMPUTADOR PORTATIL LIVIANO	<p>PROCESAMIENTO Procesador: Mínimo procesador INTEL CORE i7, Sexta generación Velocidad turbo: mínimo 2,3 GHZ</p> <p>MEMORIA RAM Instalada: 8GB Epecificar tecnología de la memoria</p> <p>ALMACENAMIENTO Disco duro: mínimo 256 GB SSD</p> <p>PANTALLA Modo: FHD mínimo (1920x1080) Tipo: LED Tamaño 14" Camara: integrada Microfono integrado Speaker integrado</p> <p>TECLADO Y MOUSE TECLADO : Incorporado, en español MOUSE: incorporado, Touch Pad</p> <p>RED Red Inalambrica WIFI integrada y Bluetooth</p> <p>PUERTOS Y SLOT MINIMOS (internos o externos) USB: 1 Puerto USB 3.0 y 1 Puertos USB 2.0 HDMI o mini HDMI, lector de tarjetas</p> <p>SOFTWARE Sistema Operativo: Windows 10 Profesional 64 bits</p> <p>ENERGIA Y ESTANDARES Fuente de alimentación Incluida Baterá Duración minima 6 horas Energy Star Si Garantia: Mínimo 1 año certificado por el fabricante y 1 año para la batería</p> <p>PESO MAXIMO: 1,43 Kg</p> <p>FICHA TECNICA Anexar la ficha tecnica</p>	1