



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No1

Nombre del Producto (SIBOL)	COMPUTADOR PORTATIL COD 41085
Nombre Comercial del Producto	COMPUTADOR PORTATIL TIPO 1
Calidad	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de los estándares ambientales EPEAT y ENERGY STAR verificable en la página web del producto ofertado. Cumplimiento de la norma ROHS relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos
Generalidades	Es una computadora delgada, con la pantalla, teclado y mouse integrados. A se logra la portabilidad para trasladar y utilizar de manera fácil y sencilla e todas partes, con la posibilidad de ser alimentada por su batería o corriente alterna
Requisitos generales	Garantía de tres (3) años para el equipo completo, en el caso de la batería, se debe certificar directamente por el fabricante el tiempo que cubra dicho elemento y el tiempo restante lo debe certificar el proponente adjudicatario hasta cumplir la totalidad del tiempo de garantía requerida. Accesorios: Maletín con protector interno antigolpes de la misma marca del equipo. Seguridad: Guaya de seguridad metálica con llave o clave
Requisitos Específicos	<ul style="list-style-type: none">• Procesador: 2 Núcleos de última generación.• Memoria Caché: 4MB (equivalente, no inferior, según fabricante)• Velocidad de reloj del procesador: 2.5 Ghz.• Velocidad del Procesador con aceleradores: 3.1 GHz.• Batería: Duración de mínimo seis (6) horas o superior.• Memoria de Video: 2 GB integrada• Pantalla: Mínimo de 14 pulgadas máximo de 15.7 pulgadas,• Memoria RAM Instalada: 8 GB.• Disco Duro Interno: 1 TB, 5400 rpm• Unidad Óptica Interna o Externa CD/DVD: Lectura y escritura• Teclado en español: Integrado y configurado en idioma español• Puertos:<ul style="list-style-type: none">• 1 puerto USB 2.0• 2 puertos USB 3.0• 1 puerto HDMI y/o Displayport.• 1 puerto VGA.• 1 Ethernet 100/1000BASE-T (conector RJ-45)• 1 entrada y salida de audio• Conectividad LAN inalámbrica: Wireless (802.11 b/g/n) Bluetooth.• Lector de tarjetas múltiple.• Dispositivos Internos: Cámara web, sonido (parlante interno) y touchpad integrados.• Dispositivos Externos: Por cada portátil se debe incluir un (1) mouse óptico con dos botones de la misma marca del equipo.• Sistema Operativo: Windows 10 PRO OEM original 64 bits (con downgrade a 8.0), última versión a la entrega del equipo. <p>Licencia preinstalada Microsoft Office 2013 Estándar en español OLP GOV.</p>
Empaque y rotulado	Los portátiles deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad



FICHA TECNICA No2

Nombre del Producto (SIBOL)	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2 COD 41085
Nombre Comercial del Producto	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 2
Calidad	<p>Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica.</p> <p>Cumplimiento de los estándares ambientales EPEAT y ENERGY STAR verificable en la página web del producto ofertado.</p> <p>Cumplimiento de la norma ROHS relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos</p>
Generalidades	<p>Computador delgado, con pantalla, teclado y mouse integrados, que facilita su portabilidad y permite de manera fácil y sencilla la interacción con el usuario. Debe contar con la posibilidad de ser alimentada por batería ó corriente alterna.</p>
Requisitos generales	<p>Garantía de tres (3) años para el equipo completo, en el caso de la batería, se debe certificar directamente por el fabricante el tiempo que cubra dicho elemento y el tiempo restante lo debe certificar el proponente adjudicatario hasta cumplir la totalidad del tiempo de garantía requerida. Debe Suministrar repuestos originales, durante el periodo de garantía.</p> <p>Los cambios o repuestos que se requieran por garantía, se deben hacer en sitio, con tiempo máximo de respuesta de tres días hábiles.</p> <p>Certificaciones suscritas por el fabricante y/o distribuidor autorizado garantizando que cuenta con disponibilidad de repuestos durante los próximos cinco (5) años.</p>
Requisitos específicos mínimos	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador: 4 Núcleos, Memoria Caché: 6 MB, • Velocidad de reloj del procesador: 2.7 Ghz, con aceleradores: 3.7 GHz • Batería: Duración de ocho (8) horas. • Memoria RAM Instalada: 32GB DDR3L a 1600MHz • Tarjeta de Video: 3GB a 192 bits con GDDR5 • Discos Duros Interno: 64GB m SATA SSD mas 750GB SATA 3Gb/s (7,200 RPM) • Pantalla: LCD: 17.3 FHD (1920 x 1080) • Unidad Óptica Interna o Externa: Blu-ray CD/DVD ROM BD-ROM, DVDRW, -CD-RW) Lectura y escritura • Teclado en español: Integrado y configurado en idioma español • Puertos: <ul style="list-style-type: none"> • 3 puertos USB (2.0 o superior). • 1 puerto HDMI y/o Display port. • 1 puerto VGA. • 1 Ethernet 100/1000 BASE-T (conector RJ-45) • 1 salida auriculares. • 1 entrada micrófono. • Conectividad LAN inalámbrica: Wireless (802.11 b/g/n) Bluetooth. • Dispositivos Internos: Cámara web, sonido (parlante) y touch pad integrados. • Dispositivos Externos: Por cada portátil se debe incluir un (1) mouse óptico con dos botones de la misma marca del equipo. • AC Adapter: 240 W AC Adapter • Cable de poder: 125 V AC • Sistema Operativo: Windows 10 PRO OEM original 64 bits (con downgrade a 8.0), última versión y servicepack a la entrega del equipo. • Licencia preinstalada Microsoft Office 2013 Estándar en español OLP GOV. • Accesorios: Maletín con protector interno antigolpes. • Seguridad: Guaya de seguridad metálica.
Empaque y rotulado	Los portátiles deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No3

Nombre de Producto (SIBOL)	COMPUTADOR PORTATIL COD 41085
Nombre Comercial del Producto	PORTATIL TIPO 3
Calidad	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de la norma ENERGY STAR Y cumplimiento con normatividad MIL-STD 810 en cuanto a resistencia a los golpes, estar protegidos contra el agua y el polvo.
Generalidades	Es una computadora delgada, con la pantalla, teclado y mouse integrados. Así se logra la portabilidad para trasladar y utilizar de manera fácil y sencilla en todas partes, con la posibilidad de ser alimentada por su batería ó corriente alterno, protegido al agua y polvo y resistente a golpes moderados.
Requisitos Generales	<p>Garantía de tres (3) años del equipo completo, en el caso de la batería, se debe certificar directamente por el proveedor el tiempo que cubra dicho elemento y el tiempo restante lo debe certificar el proponente adjudicatario hasta cumplir la totalidad del tiempo de garantía ofertado.</p> <p>Chasis de aleación de magnesio proporcionan una protección máxima contra golpes y vibraciones. Soportar caída desde una altura máxima de 90 cm. Sin afectar a su capacidad de funcionamiento. Sellado especial que impida la entrada de polvo y agua.</p>
Requisitos Específicos Mínimos	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Rugerizado• Plataforma: Mobile Computing• Procesador: 2 Núcleos.• Memoria Caché: 3MB.• Velocidad mínima de reloj del procesador: 2.6 GHz o superior.• Velocidad del Procesador con aceleradores: 3.3 GHz o superior.• Pantalla: 13.1 pulgadas hasta 14 pulgadas• Memoria RAM: 8 GB DDR3.• Disco duro: mínimo 500GB de 5400RPM• Teclado: LED backlit membrane keyboard , LED backlit rubber keyboard,Pointing Device, Touchpad Glide touchpad with scroll bar• DVD:supermulti drive.• Puertos:<ul style="list-style-type: none">- 1 Serial port (9-pin; D-sub)- 1 External VGA (15-pin; D-sub)- 1 Microphone (Mini-jack)- 1 Audio output (Mini-jack)- 1 DC in Jack- 2 USB 3.0- 2 USB 2.0



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No3

	<ul style="list-style-type: none">- 1 LAN (RJ45)- 1 HDMI• Interface :10/100/1000 base-T Ethernet,Bluetooth (v4.0 class 1), GPS.• Seguridad: Fingerprint scanner.• Cable de corriente• Batería mínimo para 13 horas trabajo.• Sistema Operativo: Windows 10 PRO OEM original 64 bits (con downgrade a 8.0), última versión a la entrega del equipo.• Licencia preinstalada Microsoft Office 2013 Estándar en español OLP GOV.
Empaque y rotulado	Los portátiles deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión. Embalaje del fabricante.
Presentación	Unidad

160



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 4

Nombre del Producto (SÍMBOLO)	COMPUTADOR COD 41084
Nombre Comercial del Producto	COMPUTADOR ESCRITORIO - TIPO ESTACION DE TRABAJO
Calidad	<p>Anexar certificación del fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none">• Certificación vigente del fabricante de cumplimiento con la norma ROHS, relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos.• Certificación vigente del fabricante de cumplimiento con los estándares ambientales de la clasificación EPEAT y ENERGY STAR.
Generalidades	<p>Una estación de trabajo, es un tipo especial de computador con alta capacidad de proceso, de usuario único, que se utiliza para ejecutar software especializados requeridos en la actualidad por el comitente comprador, entre estos programas de análisis cuantitativo y cualitativo de información, asociación de casos, Georreferenciación, CAD o de audio / video.</p> <p>Una estación de trabajo presenta características que le proporcionan mayor rendimiento a diferencia de un computador personal de escritorio. Se caracteriza por la arquitectura de hardware multiprocesador, es decir, el equipo está equipado con procesadores de múltiples CPU, para acelerar el rendimiento de cálculo de información, gran capacidad de espacio en memoria secundaria dadas las necesidades de volumen y tipo de información a procesar.</p> <p>De igual forma este equipo debe estar equipado con soportes para múltiples monitores (mínimo 2), que le permite utilizar más de un monitor durante su operación, con los cuales se visualiza de forma precisa, ágil y eficiente los procesos efectuados por los analistas o usuarios del equipo.</p>
Requisitos Generales	<p>Garantía de tres (3) años para el equipo completo.</p> <p>Garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía.</p> <p>Debe Suministrar repuestos originales y mano de obra en sitio, durante el periodo de garantía sin costo para el comitente comprador.</p>
Requisitos Específicos Mínimos	<ul style="list-style-type: none">• Marca y Referencia: Monomarca.• Tipo: WorkStation Tipo Torre (ATX).• Procesador: XEON de 8 núcleos de 3.2 GHz o superior• Memoria Caché: 15 MB o superior• Tarjeta Controladora de Video (instalada y configurada por el contratista), NVIDIA Quadro® de 4GB o superior - No integrada en la main board.• Monitor: de la Misma Marca de la CPU - Dos (2) monitores de 24" LED, cable de conexión a la CPU y cable de poder. Conexión HDMI y/o DISPLAY PORT.• Memoria RAM Instalada: 64 GB 1866 MHz DDR4 DIMM o superior.• Discos Duros Internos: Dos (2) Discos Duros de 2 TB cada uno, SATA de 7200 rpm, Uno (1) con dos particiones: una 500 GB para software y 1.5 TB para datos, El otro disco sin particiones.• Multimedia.: Unidad Quemadora de DVD-RW, R-DL y CD-RW- Bluray, SATA.• Parlantes Externos surround.• Tarjeta de Sonido Interna.• Micrófono Externo.• Dispositivos de Entrada y Salida :<ul style="list-style-type: none">◦ Teclado de la misma marca de la CPU, en español, latinoamericano con teclas en molde para evitar su borrado o garantía de que si se borran será reemplazado.

161
SAL



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 4

	<ul style="list-style-type: none">○ Multilector de tarjetas de Memoria SD, SDHC, Micro SD, Mini SD, MS, MS Duo, Compac Flash, MMC.○ Mouse óptico de la misma marca de la CPU○ Dos (2) botones y rueda scroll.○ Puerto Mouse USB.○ Puerto Teclado USB.○ Puertos USB 2.0 Seis (6) independientes mínimo.○ Puertos USB 3.0 Dos (2) mínimo.○ RANURA DE EXPANSIÓN 1 PCI, 1 PCI-E, 1X luego de configurado.○ Bahías libres: Una (1) bahía 5.25 luego de configurado.○ TARJETA DE RED Ethernet 100/1000 Base T <ul style="list-style-type: none">• CHASIS: Estructura interna metálica, con mecanismo de seguridad de apertura de la CPU y guaya de seguridad de los monitores a la CPU, con su respectivo candado, cables de poder.• Sistema Operativo: Windows 10 PRO OEM original 64 bits (con downgrade a 8.0), última versión a la entrega del equipo, en español.• Licencia: Microsoft Office Professional 2013 a 64 bits en español instalado, MOLP VOLUMEN D, NL Gov. (licencia por equipo), Licenciado a nombre del comitente comprador con Software Assurance.
Empaque y rotulado	Los computadores deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad

162



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 5

NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL)	DISCO DURO USB EXTERNO COD 41096
Nombre Comercial del Producto	DISCO DURO EXTERNO TIPO 1
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica
Generalidades	Dispositivo que permite almacenar datos rápidamente.
Requisitos Generales	Garantía de un (1) año para el disco. Cada uno de los discos será entregado en cajas individuales, con los respectivos manuales de operación, interfaces de conexión, cable USB, cable de energización, software de configuración (drivers) originales que garanticen su pleno funcionamiento. Los manuales deben contener idioma español.
Requisitos Específicos Mínimos	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Tipo Disco: Duro Externo• Capacidad: mínima 2 TB.• Peso hasta 1.1 kg• Carcasa: Anti golpes e impermeable.• Compatibilidad del Sistema: Sistema operativo Windows y sistema operativo Mac.• Interfaz: USB 3.0 compatible con 2.0• Cable USB
Empaque y rotulado	Los discos duros deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 6

Nombre del Producto (SIBOL)	DISCO DURO USB EXTERNO COD 41096
Nombre Comercial del Producto	DISCO DURO EXTERNO TIPO 2
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica
Generalidades	Dispositivo que permite almacenar datos rápidamente.
Requisitos Generales	<p>Garantía de un (1) año para el disco.</p> <p>Cada uno de los discos será entregado en cajas individuales, con los respectivos manuales de operación, interfaces de conexión, cable USB, cable de energización, software de configuración (drivers) originales que garanticen su pleno funcionamiento. Los manuales deben contener idioma español.</p>
Requisitos Específicos Mínimos	<ul style="list-style-type: none">• Tipo Disco: Duro Externo• Capacidad: mínima 4 TB.• Peso hasta 1.1 kg• Carcasa: Anti golpes e impermeable.• Compatibilidad del Sistema: Sistema operativo Windows y sistema operativo Mac.• Interfaz: USB 3.0 compatible con 2.0, ,• Accesorios de conexión: Cable USB por cada disco• Cable USB.
Empaque y rotulado	Los discos duros deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad

✓ sub

164



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 7

Nombre del Producto (SIBOL)	DISCO DURO COD 41096
Nombre Comercial del producto	DISCO DURO INTERNO TIPO 1
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Disco Duro es un dispositivo magnético para almacenar programas y/o datos de la computadora.
Requisitos Generales	Garantía de un (1) año del disco.
Requisitos Específicos Mínimos	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Disco Duro Interno para Computador de Escritorio• Tamaño: 3.5".• Capacidad: mínima 500GB (7200 rpm)• Interfaz: SATA• Tamaño del Buffer 16 MB o superior• Velocidad de transferencia 6 Gbps o superior
Empaque y rotulado	Los discos duros deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato.
Presentación	Unidad



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHATECNICA No 8

NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL)	DISCO DURO COD 41096
Nombre Comercial del producto	DISCO DURO INTERNO TIPO 2
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Disco Duro es un dispositivo magnético interno que almacena programas y/o datos de la computadora.
Requisitos generales	Garantía de un (1) año del disco completo.
Requisitos específicos	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Disco Duro Interno para Computador de Escritorio.• Tamaño: 3.5"• Capacidad: mínima 1 TB (7200 RPM)• Interfaz: SATA.)• Tamaño del caché 64MB• Velocidad transferencia 6 Gbps o superior.
Empaque y rotulado	Los discos duros deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato.
Presentación	Unidad

Col. San



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 9

Nombre del Producto (SIBOL)	DISCO DURO COD 41096
Nombre Comercial del producto	DISCO DURO INTERNO TIPO 3
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Disco Duro es un dispositivo magnético interno que almacena programas y/o datos de la computadora.
Requisitos Generales	Garantía de un (1) año del disco completo.
Requisitos Específicos Mínimos	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Disco Duro Interno para Computador de Escritorio.• Tamaño: 3.5"• Capacidad: mínima 4 TB (7200 RPM)• Interfaz: SATA• Caché 64MB• Velocidad transferencia 6 Gps o superior.
Empaque y rotulado	Los discos duros deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato.
Presentación	Unidad

5/11/2010
Cf



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 10

Nombre del Producto (SIBOL)	IMPRESORA COD 41145
Nombre Comercial del Producto	IMPRESORA TIPO 1
Calidad	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de las norma ENERGY STAR verificable en la página web del producto entregado.
Generalidades	Periférico que permite imprimir texto y/o gráficos a color, y negro, con gran calidad y rapidez.
Requisitos Generales	Garantía de tres (3) años para la impresora completa. Garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía. Se requiere incluir cable de conectividad USB Entregar en caja individual, con los respectivos manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, el software de configuración (drivers) en medio magnético originales, para cada uno de los componentes. Los manuales deben contener idioma español. NOTA: El costo por página impresa a color no debe superar los \$470 IVA incluido, el cual debe ser certificado por el fabricante.
Requisitos Específicos	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Tipo de impresión: Laser Color.• Velocidad de impresión: mínima 18 ppm color, 18 ppm negro.• Calidad de impresión Resolución: 1200 dpi.• Conectividad: USB 2.0 o superior, Ethernet 100/1000.• Compatibilidad Sistema Operacional: Windows 7 y 8 para 32 y 64 bits.• Memoria RAM Mínima 256 MB.• Capacidad bandeja de entrada: 250 hojas.• Impresión doble cara: Si.• Ciclo de Trabajo Mensual: 30.000 páginas.• Tamaño de Papel: Carta, Oficio.• Incluir un (1) kit de mantenimiento completo adicional al de fábrica, (fusora, rodillos adicionales).• Dos (2) unidades adicionales de tóner (1 Negro y 1 Color) con capacidad 5.000 páginas cada uno (diferentes a los entregados de fábrica) por cada impresora.
Empaque y rotulado	Las impresoras deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	UNIDAD



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 11

Nombre del Producto (SIBOL)	IMPRESORA COD 41145
Nombre Comercial del Producto	IMPRESORA PORTATIL TIPO 2
Calidad	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de las norma ENERGY STAR verificable en la página web del producto a entregar.
Generalidades	Periférico portátil que permite imprimir texto o gráficos, tanto en negro como en color.
Requisitos Generales	Tres (3) años, de garantía para la impresora, Requiere maletín. Cada una de las impresoras será entregada en caja individual, con los respectivos manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, el software de configuración (drivers) en medio magnético originales, para cada uno de los componentes. Los manuales deben contener idioma español.
Requisitos Específicos	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Portátil.• Velocidad: 18 ppm (Negro), 12 ppm (color). y/o su equivalente en ipm• Tipo impresión: Inyección de tinta• Memoria: 64 MB• Resolución: 4800 x 1200 dpi• Interface USB: USB 2.0 o superior• Conectividad: Wifi y/o Bluetooth: Sí.• Peso máximo: hasta 2.5 Kg incluyendo batería• Tamaño de Papel: Carta, Oficio• Compatibilidad: Windows 7 y 8 Para 32 y 64bits. Mac O.S.• Accesorios:<ul style="list-style-type: none">○ 1 adaptador de CA.○ 1 cable USB○ 1 Adaptador de corriente y cables de poder.○ 1 batería recargable de iones de litio.
Empaque y rotulado	Las impresoras deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad

SM

01

169



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 12

Nombre del Producto (SIBOL)	ESCÁNER COD 41102
Nombre Comercial del Producto	ESCÁNER PORTÁTIL TIPO 1
Calidad	<p>El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.</p> <p>Anexar certificación del fabricante:</p> <ul style="list-style-type: none">• Certificación vigente del fabricante de cumplimiento con la norma ROHS, relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos.• Certificación vigente del fabricante de cumplimiento con la norma ENERGY STAR.
Generalidades	Periférico que permite convertir un texto o una imagen en un conjunto de datos procesables por una computadora o un sistema informático.
Requisitos Generales	<p>Garantía de tres (3) años, para el escáner.</p> <p>Debe Suministrar repuestos originales y mano de obra en sitio, durante el periodo de garantía sin costo para el comitente comprador.</p> <p>Los cambios o repuestos que se requieran por garantía, se deben hacer en sitio, con tiempo máximo de respuesta de tres días hábiles.</p>
Requisitos Específicos	<p>Características técnicas Mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo de Escaneado: plano, automático y manual.• Modo de operación: Color, escala de grises y blanco y negro.• Escala de grises: 8 bits.• Color: 24 bits.• Sensor: CCD o CMOS.• Resolución de óptica: Hasta 600 ppp.• Resolución de salida: 100/150/200/240/300/400/600/1200• Fuente de iluminación: LED RGB.• Color RGB.• Tipo de Papel Admitido: Carta, Oficio.• Conectividad: USB 2.0 o superior, WiFi• Sistema Operativo compatible, Windows 7, 8 (32 y 64 bits) y Mac.• Formato de salida: PDF/A, PPTX.
Empaque y rotulado	Los escáneres deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad

sub

Q

170



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 13

Nombre del Producto (SIBOL)	ESCANER COD 41102
Nombre Comercial del producto	ESCANER TIPO 2
Calidad	<p>Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica.</p> <p>Cumplimiento de las norma ENERGY STAR verificable en la página web del producto entregado</p>
Generalidades	Periférico que permite convertir un texto o una imagen en un conjunto de datos procesables por una computadora o un sistema informático.
Requisitos Generales	Garantía de tres (3) años, para el escáner completo. Garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía.
Requisitos Específicos	<p>Entregar en caja individual, con los respectivos manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, el software de configuración (drivers) en medio magnético originales, para cada uno de los componentes. Los manuales deben contener idioma español.</p> <p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modo: Dúplex• Velocidad: 60ppm/120ipm• Escaneo Blanco y Negro/Color.• Ciclo de trabajo: 6000 paginas diarias.• Resolución óptica: 600 dpi.• Tipo de papel: carta y oficio.• Capacidad alimentador ADF de documentos: 100 hojas.• Conectividad: USB 2.0 o superior (cable incluido),• Compatible con el Sistema Operativo Windows 7, 8, 8.1 (32 y 64 bits).• Formato digital de salida: TIFF, JPEG, PDF.• Software: OCR, mejoramiento de imagen, conversión de formato y edición profesional.
Empaque y rotulado	Los escáneres deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 14

Nombre del Producto (SIBOL)	ESCANER COD 41102
Nombre Comercial del producto	ESCANER TIPO 3
Calidad	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de las norma ENERGY STAR verificable en la página web del producto entregado Cumplimiento de la norma ROHS relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos.
Generalidades	Periférico que permite convertir un texto o una imagen en un conjunto de datos procesables por una computadora o un sistema informático.
Requisitos Generales	Garantía de tres (3) años, para el escáner completo. Garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía. Entregar en caja individual, con los respectivos manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, el software de configuración (drivers) en medio magnético originales, para cada uno de los componentes. Los manuales deben contener idioma español.
Requisitos Específicos	Características Mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Tipo de escáner: Cama plana con alimentador de documentos.• Tamaño Documentos: Cama Plana 8.5"x11.7" y ADF 8.5"x14"• Resolución óptica: Cama Plana 1200 dpi y ADF 600 dpi.• Resolución del Hardware: Cama Plana 1200x1200ppp (Horizontal x Vertical)• Tipo de papel: A4, Carta, Legal• Datos de la captura de imagen: Profundidad de Color 48 bits por pixel interna/externa y escala de grises 16 bits por pixel interna/externa• Formato de salida: TIFF, JPEG, PDF, BMP, PNG, PDF, UNICODE, HTM, XML• Conectividad: USB 2.0 o superior (cable incluido)• Compatible con el Sistema Operativo Windows 7 y 8• Software: OCR, mejoramiento de imagen, conversión de formato y edición profesional• Alimentador automático que maneje mínimo 40 hojas a la vez.
Empaque y rotulado	Los escáneres deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad

sm^

cl

10

12



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 15

Nombre del Producto (SIBOL)	PLOTTER DE IMPRESIÓN CÓD. 44001
Nombre Comercial del Producto	PLOTTER MULTIFUNCIONAL
Calidad	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de la norma ENERGY STAR. Cumplimiento de la norma ROHS relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos
Generalidades	Es un periférico de la computadora que permite imprimir dibujos o representar diagramas y gráficos, en grandes formatos.
Requisitos Generales	Garantía de tres (3) años para el plotter completo, para cualquier defecto de fabricación en el tiempo de garantía ofertado. Garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía. Entregar en caja individual, con los respectivos manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, el software de configuración (drivers) en medio magnético originales, para cada uno de los componentes. Los manuales deben contener idioma español.
Requisitos Específicos	<p>Características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">Marca y referencia.Multifuncional: Impresión, Escaneo y Copiado.Ancho de carro de rollo mínimo: 90cm.Velocidad de impresión 21 segundos por hoja negro/color.Velocidad de Escaneo: 3.81 cm/sec.Copiado: Reducción y ampliación 25 to 400%.Resolución: Inyección térmica de tinta de color, 2400x1200 DPI a 5 colores (cian, magenta, amarillo, gris, negro mate, negro fotográfico).Lenguaje de Impresión: TIFF 6.0, JPEG, CALS, Adobe PDF1.3, Adobe Postscript 3Manejo de papel: Hojas sueltas, alimentador de rollos, cortador automático.Tamaño de impresión: Tamaños de soportes ISO, JIS, ARCH.Conectividad: Interfaces (standard) Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0 o superiorMemoria de RAM estándar: 128MB;Disco duro de 320GB.Sistema Operativo: Windows 7 y 8. <p>Accesorios</p> <p>Cabezal de impresión; cartuchos de tinta incluidos; apilador de salida integrado; base de impresora y bandeja de papel; ejes; guía de referencia rápida; póster de configuración; software de puesta en marcha; cable de alimentación</p> <p>Requisitos de alimentación: Voltaje De 100 a 240 V CA</p>
Empaque y rotulado	El Plotter debe tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 16

Nombre del Producto (SIBOL)	TELEVISOR COD 42962
Nombre Comercial del Producto	TELEVISOR
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Equipo que permite proyectar audiovisuales
Requisitos Generales	Garantía de un (1) año para el televisor completo. Entregar en caja individual, con los respectivos manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, base para mesa y control remoto. Los manuales deben contener idioma español.
Requisitos Específicos	Características mínimas: Smart tv Tamaño: 50 pulgadas. Pantalla: LED Resolución: 1920 x 1080 FULL HD. Entradas de video: RCA, RGB, mínimo 2 USB y mínimo 2 HDMI. Entrada de audio: 1 RCA, 1 USB, y óptica. Incluir: Soportes de anclaje que soporte el peso del Televisor Fabricado en acero. Seguridad total. Soldaduras totalmente garantizadas. Incluir cables conversores de entrada de video de HDMI hacia VGA. Incluir cables conversores de entrada de video de RCA hacia HDMI. Sintonizador TDT interno aceptado en Colombia
Empaque y rotulado	El televisor debe tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato.
Presentación	Unidad

Final

1

127



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 17

Nombre del Producto (SIBOL)	PROYECTOR PARA EQUIPOS DE COMPUTO COD 41241
Nombre Comercial del Producto	VIDEOBEAM
Calidad	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de la norma ENERGY STAR verificable en la página web del producto entregado.
Generalidades	Periférico que recibe una señal de video y proyecta la imagen correspondiente en una pantalla de proyección usando un sistema de lentes, permitiendo así mostrar imágenes fijas o en movimiento.
Requisitos Generales	Tres (3) años de garantía para el videobeam, en repuestos y lámpara con un (1) mantenimiento preventivo por año de garantía. Entregar en caja individual, con los respectivos manuales técnicos, manuales de operación, cables de potencia, interfaces de conexión, el software de configuración (drivers) en medio magnético originales, para cada uno de los componentes. Los manuales deben contener idioma español.
Requisitos Específicos	Características mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Video Beam Portátil.• Lámpara: 230W.• Método de proyección: Delantera, posterior.• Nivel de ruido: Modo normal / económico: 37/29 dB• Reproducción de colores: 16,7 millones de colores.• Brillo / Lumens: 3000 blanco/negro y color.• Contraste: 2000:1.• Resolución nativa: WXGA 1280x800 Pixeles.• Características Físicas: Peso: hasta 2.5 Kilos• Tiempo Duración Lámpara: 3000 horas o superior.• Audio y Video: Si.• Control remoto: De la misma marca del equipo, que garantice ejecutar las funcionalidades del mismo• Conectividad: Monitor Out (VGA), HDMI, S-Video, Video: (Compuesto RCA, USB Tipo A, USB, Computadora (VGA) Audio in (Mini stereo o RCA), Wireless.• Maletín de transporte anti golpes.
Empaque y rotulado	El video beam debe tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato de comisión.
Presentación	UNIDAD



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 18

Nombre del Producto (SIBOL)	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE cód. 43007
Nombre Comercial del Producto	LICENCIA SUITE CREATIVE CLOUD
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Software de diseño intuitivo, ilustraciones 3D, y videos vibrantes, fotografías y texto para proyectos de video, retoca imágenes.
Requisitos Generales	Producto de software, debe ser instalado por el comitente vendedor. Suscripción para un (1) año. Cada suscripción de licencia será entregada con los códigos, para la descarga mediante el sitio web del fabricante, o códigos de activación del software instalado del medio magnético, los manuales de operación, que garanticen su pleno funcionamiento. Los manuales en idioma español.
Requisitos Específicos	<ul style="list-style-type: none">• Licencia suite creative cloud, instalado y licenciado a nombre del comitente comprador, que incluya los siguientes productos: Adobe Photoshop, Indesign, After effects, Dream Weaver, Premiere pro, Encore, media Encore, Flash, Illustrator, bridge, extension manager, device central, on location y Utilities.• Idioma: español.• Incluir última versión.• Compatibilidad Windows 7,8 ; 10 y MAC
Empaque y rotulado	Las licencias deben entregarse mediante documento o medio magnético con un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que las suministra y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad

✓ *suul*

176



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 19

Nombre del Producto (SIBOL)	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE COD 43007
Nombre Comercial del producto	LICENCIA ADOBE PHOTOSHOP
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Software de diseño intuitivo, ilustraciones 3D, y videos vibrantes, fotografías y texto para proyectos de video, retoca imágenes.
Requisitos Generales	Producto de software, debe ser instalado por proveedor. Suscripción para un (1) año. Cada licencia por suscripción será entregada con el código, para la descarga mediante el sitio web del fabricante, o códigos de activación del software instalado del medio magnético, los manuales de operación, que garanticen su pleno funcionamiento. Los manuales en idioma español.
Requisitos Específicos	<ul style="list-style-type: none">• Licencia de suscripción de Adobe Photoshop, instalado y licenciado a nombre del comitente comprador.• Idioma: español.• Incluir medios magnéticos de Instalación, última versión
Empaque y rotulado	Las licencias de suscripción deben entregarse mediante documento o medio magnético con un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que las suministra y el número del contrato de comisión.
Presentación	Unidad

sul

①

mg

127



BOLSA
MERCANTIL
DE COLOMBIA

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO: ST-CA-01-FT-01

VIGENCIA DESDE:

17/06/2010

VERSIÓN: 2

FICHA TECNICA No 20

NOMBRE DEL PRODUCTO (SIBOL)	LICENCIAMIENTO DE SOFTWARE cód. 43007
Nombre Comercial del Bien o Servicio	LICENCIA MYECLIPSE BLUE EDITION
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Software Ambiente de Desarrollo Integrado que facilita el desarrollo e implementación de sistemas de información, aplicaciones de computadores y apps de dispositivo móvil, de forma ágil y oportuna
Requisitos generales	Producto de software, debe ser instalado por el comitente vendedor. Suscripción para tres (3) años. Cada suscripción de licencia será entregada con los códigos, para la descarga mediante el sitio web del fabricante, o códigos de activación del software instalado del medio magnético y los manuales de operación, que garanticen su pleno funcionamiento.
Requisitos específicos mínimos	Licencia MYECLIPSE IDE BLUE EDITION por tres (3) años a nombre de la Fiscalía General de la Nación.
Empaque y rotulado	Las licencias deben entregarse mediante documento o medio magnético con un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que las suministra y el número del contrato de comisión.
Presentación y Unidad de Medida	Licenciamiento por número de unidades

gal

178

178