

Santiago de Cali, 04 de octubre de 2023

Doctor
LUIS ALFONSO CHAVEZ
Director
Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional

Atento saludo,

En atención a la solicitud de Concepto Técnico radicado bajo el SADE No 2023367429 del 03/10/2023, dando alcance al SADE No 2023367044 del 02/10/2023; se realiza un ajuste al Concepto No 43-1, atendiendo la solicitud del Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional, me permito enviar el C.T No.43-2 FAVORABLE, precisando que el Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional es responsable de la veracidad, contenido y alcance de la información que fue suministrada.

Este concepto se emite para la elaboración de estudios previos para la compra de equipos tecnológicos, atendiendo las competencias de la Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

COMPONENTE Y/O ELEMENTO	CANTIDAD
ESCANER TRABAJO LIVIANO (A visión AD345)	11
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TRABAJO MEDIANO (Serie de HP LaserJet Enterprise MFP M636)	4
IMPRESORA MONOFUNCIONAL TRABAJO LIVIANO (Serie HP LaserJet Enterprise M507)	10
EQUIPOS DE ESCRITORIO	28
EQUIPOS PORTÁTILES (HP ProBook 445 G9)	3

Nota: Se emite este concepto técnico No. 43-2 en el cual queda especificado que se realizó un ajuste, el cual cambian cantidades de componentes y se eliminan las memorias y los discos duros; tal como lo solicito el Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional.

Cordialmente,



JULIANA STEPHANIE RENTERÍA GUTIÉRREZ

Secretaria de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Revisó: Héctor Fabio Bedoya Bedoya, Líder de Programa TI

Redactor y transcriptor: Gilma Lucía Galeano Soto - Contratista

Revisó: Carlos Alejandro Duque, Profesional

CONCEPTO TECNICO PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS TECNOLOGICOS

Código: FOMI1-P1-01
 Versión: 01
 Fecha de Aprobación: 15/08/2018
 Página 1 de 1

Nombre del Proyecto: N/A

Entidad Responsable del Proyecto:

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

No. Consecutivo

Meta de producto: N/A

Meta de resultado: N/A

43 -2
 2023

No.	Componente y/o Elemento	Cantidad	Valor componente	Observaciones Generales	Cumple con las especificaciones		
					N/A	SI	NO
1	ESCANER TRABAJO LIVIANO (Avisión AD345)	11	S 84.848.886	<p>Tipo de escáner: Alimentador de hojas automatico Resolución de escaneo: 600 ppp Velocidad: 60 PPM/120 IPM (color,A4,200ppp); 45 PPM/90IPM (color,a4, 300ppp) Opciones de escaneo: Duplex Tamaño de los documentos: Máx. 216 x 356 mm (8,5 x 14"); (anchura de papel de hasta 242 mm (9,5")); Min. 50 x 50 mm (2 x 2"); Capacidad del Alimentador: ADF con capacidad para 100 páginas Ciclo de trabajo diario: Hasta 10,000 hojas Interfaz: USB 3.1 Gen 1/TWAIN, ISIS, WIA Garantía: Garantía de 3 años por acuerdo marco</p> <p>tipo general: impresión, copia, escaneado, fax Velocidad de impresión: A4: Hasta 71 ppm Negro; Carta: Up to 75 ppm Negro; 8; A5: Hasta 115 ppm7; Primera página impresa en negro: Velocidad máxima de 5,2 segundos; Resolución: Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp; Negro (normal): FastRes1200; Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp Memoria: Estándar: 1,5 GB (formateador), 512 MB (escáner) NOTA: SE ADICIONA COMPRA DE BANDEJA DE 2000 HOJAS PARA CUMPLIR Disco duro: Disco duro de alto rendimiento seguro HP, estándar, mínimo de 500 GB (encriptación de hardware AES 256 o superior) Capacidad de la entrada: : Alimentador multiuso de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas; Hasta 650 hojas Estándar; Hasta 75 sobres Etiquetas oficina Impresión doble cara: Automática (estándar) Max. Capacidad de salida: Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara; Hasta 500 hojas Estándar Etiquetas oficina Procesador: 1,2 GHz ESCÁNER (Requerimientos mínimos) Velocidad de escaneo: Hasta 69 ppm (blanco y negro), hasta 69 ppm (color)12; Doble cara: Hasta 111 ipm (blanco y negro) y hasta 111 ipm (color) Resolución de escaneo: Hardware: Hasta 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 ppp Modos de escaneo: Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo</p>			X
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE TRABAJO MEDIANO (Serie de HP LaserJet Enterprise MFP M636)	4	S 62.306.458	<p>electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta (OXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN Sistemas compatibles: Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® MacOS High Sierra v10.14, Apple® MacOS Mojave v10.15, controlador de impresora PCL6 discreto, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, vaya visite http://support.hp.com, introduzca el nombre del producto y realice la búsqueda, Haga clic en Guías del usuario e introduzca el nombre del producto y busque la Guía del usuario, Busque su (nombre del producto) - Guía del usuario, Busque la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresora UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://support.hp.com. Introduzca el nombre del producto y realice la búsqueda, Haga clic en Guías del usuario, busque su (nombre del producto) - Guía del usuario, Busque la sección Sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte www.hp.com/go/upd; interfaz estándar: Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad; Puerto Gigabit Ethernet. Garantía: One-year warranty. Warranty and support options vary by product, country and local legal requirements. Go to http://www.hp.com/support to learn about HP award winning service and support options in your region</p>			X

3	IMPRESORA MONOFUNCIONAL, TRABAJO LIVIANO (Serie HP LaserJet Enterprise M507)	10	\$	16.449,763	<p>tipo general: Laser(Monocromatica) Velocidad de Impresión: A4: Hasta 43 ppm (predeterminado); Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad) Negro; Carta: Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro; 13, A5: Hasta 65 ppm/Primera página impresa, tamaño A4: En solo 5,9 segundos Negro/Primera página impresa, tamaño carta: En solo 5,9 segundos Negro Color/14: Dos caras A4: Hasta 34 ppm Negro; Carta: Hasta 36 ppm Negro Resolución: Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp; Negro (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp Memoria: Estándar: 512 MB; Máximo: Memoria MÁXIMA de 1,5 GB, cuando se instala el accesorio DIMM Capacidad de la entrada: Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara: Hasta 650 hojas Estándar etiquetas office: Impresión doble cara: Automático Max. Capacidad de salida: Bandeja/salida de 250 hojas; Hasta 250 hojas Estándar etiquetas office; Procesador: 1.200 MHz Sistemas compatibles : s Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, IOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://support.hp.com. Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e ingrese el nombre de su producto y busque la guía del usuario Buscar su (nombre de producto) - Guía del usuario, Buscar la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.hp.com/go/upd Interfaz estándar: 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad ; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware Garantía: Garantía de un año de reparación en taller/mantenimiento. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Ponte en contacto con el distribuidor contractual o visita http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios gestionados de HP en tu región. (POR ACUERDO MARCO TIENE 3 AÑOS DE GARANTIA)</p>	X
4	EQUIPOS DE ESCRITORIO (HP Pro 400 G9 SFF)	28	\$	216.654,371	<p>Software: Se compran por separado Procesador: AMD Ryzen™ 5 5625U. Frecuencia Base: 2.3GHz hasta 4.3GHz, 19MB de Cache L2+L3 Memoria: Unidad de estado sólido M.2 SSD 512GB PCIe NVMe Value Disco Duro: Unidad de estado sólido M.2 SSD 512GB PCIe NVMe Value Vídeo: AMD Radeon™ Graphics Sonido: HD con 2 altavoces estereo integrados Tarjeta de red: (1) Ethernet RJ-45 Puertos: (3) USB 3.2 Gen1 (1 para carga, 1 energizado); (1) USB Tipo C 3.2 Gen2 (Entrega de energía y DisplayPort); (1) HDMI 2.0b; (1) Ethernet RJ-45; (1) Conector para auricular/micrófono en combo; (1) Conector para adaptador de energía AC Teclado: HP Premium, resistente a salpicaduras en Español Marca: HP Batería: Ion de litio de 3 celdas 51 Whr de larga duración con autonomía de hasta 13 horas (MobileMark 2018 (MM18) en Win 10) Eficiencia energética: 51 Wh de larga duración HP Garantía: Años de garantía: 1 de forma 1/1/0 (Partes/Mano de obra/ En sitio) NOTA: TRES AÑOS POR COMPRAR EN EL ACUERDO MARCO Sistema operativo: Windows 11 EN JENDA VIRTUAL Y EN LAS FICHAS TECNICAS SE COMPRO COMO WINDOWS 10 PERO VIENEN INSTALADOS CON WINDOWS 11 Certificaciones: Certificación EPEAT - GOLD y certificación Energy Star</p>	X

5	EQUIPOS PORTÁTILES (HP ProBook 445 G9)	3	\$ 19.768.647	<p>Software: Se compran por separado Procesador: AMD Ryzen™ 5 5625U. Frecuencia Base: 2.3GHz hasta 4.3GHz, 19MB de Cache L2+L3 Memoria: Unidad de estado sólido M.2 SSD 512GB PCIe NVMe Value Disco Duro: Unidad de estado sólido M.2 SSD 512GB PCIe NVMe Value Video: AMD Radeon™ Graphics Sonido: HD con 2 altavoces estéreo integrados Tarjeta de red: (1) Ethernet RJ-45 Puertos: (3) USB 3.2 Gen1 (1 para carga, 1 energizado); (1) USB Tipo C 3.2 Gen2 (Entrega de energía y DisplayPort); (1) HDMI 2.0b; (1) Ethernet RJ-45; (1) Conector para auricular/micrófono en combo; (1) Conector para adaptador de energía AC Teclado: HP Premium, resistente a salpicaduras en Español Marca: Hp Batería: Ion de litio de 3 celdas 51 Whr de larga duración con autonomía de hasta 13 horas (MobileMark 2018 (MM18) en Win 10) Eficiencia energética: 51 Wh de larga duración HP Garantía: 3 Años de garantía: 1 de forma 1/1/0 (Partes/Mano de obra/ En site) NOTA: TRES AÑOS POR COMPRAR EN EL ACUERDO MARCO Sistema operativo: Windows 11 EN TIENDA VIRTUAL Y EN LAS FICHAS TECNICAS SE COMPRA COMO WINDOWS 10 PERO VIENEN INSTALADOS CON WINDOWS 11 Certificaciones: Certificación EPEAT - GOLD y certificación Energy Star</p>	X
<p>CONCEPTO: Se emite concepto técnico FAVORABLE precisando que el DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL es responsable de la veracidad, contenido y alcance de la información que fue suministrada para soportar el trámite y expedición del presente concepto técnico y que se rige a los parámetros definidos en la documentación. El concepto se realiza para el componente técnico, teniendo en cuenta que el DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL tiene a la fecha el respectivo estudio de mercado. Nota: Se emite este concepto técnico en el cual queda especificado que se realizó un ajuste, el cual cambian cantidades de componentes y se eliminan las memorias y los discos duros; tal como lo solicita el Departamento Administrativo de Desarrollo Institucional.</p>					
<p>Valor proyecto total: \$ 400.028.135</p>		<p>Numero de componentes TIC: 56</p>	<p>Valor total componentes TIC: \$400.028.135</p>		
<p>Este concepto técnico se emite para la elaboración de estudios previos del proyecto y atendiendo las competencias de la Secretaría de la Información y las Comunicaciones según lo establecido en la Ley 1753 de 2015 art 48 Parágrafo segundo, numeral b (que establece que la dirección de tecnología y de Sistemas de Información de la entidad será la responsable de ejecutar los planes programas y proyectos de tecnologías y sistemas de información), Decreto 415 de 2016 (que establece el rol orientador y ejecutor del accionar estratégico de las Tecnologías y sistemas de información de la entidad serán ejecutados por las dependencias o instancias de Tecnología y Sistemas de Información), Ordenanza 430 de 2016 (que establece que toda decisión técnica que involucre el aprovechamiento y uso de componentes TIC, serán orientados y supervisados por la Secretaría de la Información y las Comunicaciones responsable de los procesos TIC de la Gobernación del Valle del Cauca en tanto a gestionar las soluciones de TI y la Economía Digital del Departamento), las políticas de operación de la Secretaría de la Información y las Comunicaciones con el Decreto 1138 de 2016, artículo 157 que reza en el numeral 16 que una de las responsabilidades y funciones de las TIC es "Adelantar los procesos de implementación, adquisición, soporte, mantenimiento y actualización de los recursos tecnológicos de hardware y software". Con lo cual se da claridad que la dependencia encargada de lo dispuesto en este marco normativo es la Secretaría de las TIC. Por otra parte teniendo en cuenta que la Secretaría de las TIC no cuenta con la asignación de recursos para realizar y ejecutar todos los proyectos que involucran componentes de TIC, se emite este concepto técnico y exige la participación activa de la Secretaría de las TIC en todas las fases del proyecto mediante la definición de criterios de optimización y métodos que dirijan la toma de decisiones de inversión en tecnologías de la información buscando el beneficio económico y de los servicios de la entidad, tal como se establece en la normatividad vigente. Por tal razón con base en la definición de los anteriores componentes, la ficha de proyecto FIPID, el documento de MGA, las observaciones planteadas en este concepto técnico que son de estricto cumplimiento para realizar el proceso contractual y teniendo en cuenta que el componente requerido es fundamental para la gestión y control de las remitas del Departamento del Valle del Cauca, se considera técnicamente viable el desarrollo del proyecto. Observación: En ningún caso el concepto técnico realizado hace referencia a la calidad de los estudios y diseños, presupuestos, análisis financieros, así como a la veracidad de los documentos presentados, los cuales son de responsabilidad de la dependencia solicitante.</p>					
<p>Es pertinente el desarrollo del proyecto en lo correspondiente a los aspectos tecnológicos? SI (X) - NO ()</p>					
<p>Concepto elaborado por:</p> <p>Nombre: Carlos Alejandro Duque</p> <p>Cargo: Profesional</p> <p>Fecha: 4/10/2023</p>		<p>Concepto revisado por:</p> <p>Nombre: Hector Fabio Bedoya Bedoya</p> <p>Cargo: Líder de programa Servicios Tecnológicos</p> <p>4/10/2023</p>		<p>Firma</p> <p>DD/MM/AAAA</p> <p>DD/MM/AAAA</p>	
<p>Concepto Aprobado por:</p> <p>Nombre: Juliana Stephanie Rentería Gutiérrez</p> <p>Cargo: Secretaria de las TIC</p> <p>Fecha: 4/10/2023</p>		<p>Firma</p> <p>DD/MM/AAAA</p>		<p>DD/MM/AAAA</p>	