



MUNICIPIO LA CEJA DEL TAMBO

ACTA DE AUTORIZACIÓN, CAMBIO DE OBRA O ACTIVIDAD

Código: F-CT-014

Versión: 02

Fecha : 21/10/2019

Página de 1

DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO		
PROYECTO:		"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE LA CEJA".
CONVENIO O CONTRATO No.		2023.10.05.099.749
OBJETO:		"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE LA CEJA".
VALOR TOTAL:		Treinta y dos millones doscientos mil pesos (\$32.200.000)
PLAZO:		Dos (2) meses contados a partir de la firma del acto de inicio del contrato y en todo caso sin sobre pasar el 31 de diciembre de 2023
LOCALIZACIÓN:		Casa consistorial La Ceja

ELABORACION DEL ACTA		
FECHA ELABORACION DEL ACTA:		13/09/2023
LUGAR ELABORACION DEL ACTA:		Casa consistorial La Ceja
IDENTIFICACION INTERVENIENTOS y/o SUPERVISOR:	Nombres y Apellidos:	Mario Alfonso Henao López
	Identificación:	15386667 Expedida: La Ceja
	No del Contrato:	2023.10.05.099.749
IDENTIFICACION CONTRATISTA:	Nombres y Apellidos:	Suministros y Dotaciones Parra
	Identificación:	71112188 pedida: Rionegro

Selecciones la actividad a realizar:

1. Modificar Obras y/o actividades inherentes al ☒ contrato: 2023.10.05.099.749

DESCRIPCION DE LA OBRA QUE NO SE EJECUTA	VALOR UNITARIO	UNIDAD
4. Actividades: Ítem 1 Impresora Con: Copy, Scan, Fax, Print speed black:Normal: Up to 61 ppm, Duty cycle (monthly, A4)Up to 300,000 pages, Recommended monthly page volume5,000 to 30,000, Print quality black (best) Up to 1200 x 1200 dpi, 8.0-in (20.3 cm) Color Graphics Display (CGD) ith touchscreen Processor speed 1.2GHz HP 37A Black Original LaserJet Toner Cartridge (11,000 yield) Connectivity: 1 Hi-Speed Device USB 2.0 2 Host USB 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T network 1 Hardware Integration Pocket1 Fax, Memory, standard 1.5 GB (printer); 512 MB (scanner), Hard disk Standard, minimum 320 GB HP Paper handling input, standard 100-sheet multipurpose feeder, 550-sheet input feeder, 150-sheet automatic document feeder, 550-sheet input feeder with stand and cabinet, Paper handling output, standard 500-sheet ouput feeder, two-sided printing Scanner type Flatbed, ADF, Scan resolution, optical up to 600 dpi, Scan size, maximum 216 x 356 mm Scan speed (normal, A4)Up to 69 ppm/111 ipm (b&w), up to 69 ppm/111 ipm,	\$32.200.000	1



MUNICIPIO LA CEJA DEL TAMBO

ACTA DE AUTORIZACIÓN, CAMBIO DE OBRA O ACTIVIDAD

Código: F-CT-014

Versión: 02

Fecha : 21/10/2019

Página de 1

debe incluir 3 Toner originales de repuesto. Debe incluir 4 bandejas y gabinete o rodachines para movilizar la impresora. Garantía 3 años

Item 2

Monitor 21,5" pulgadas LED Backlit IPS Monitor, 1920x1080(Full HD) @60 Hz, Input Connectors: VGA, HDMI, DP 12 3xUSB 3.0 Contrast Ration (typical) 1000:1 Procesador 8 núcleos, 16 hilos, 2,9 GHz, 16 MB cache, Memoria 16GB (2x8GB) DDR4-2666 nECC RAM Max 64 GB, Disco Duro: SSD 256GB M.2 2280 PCIe NVME + 1TB SATA 7200 RPM, Controlador de red integrado: I219LM PCIe GbE. Sin Unidad Optica. Tarjeta Grafica: 4GB (DP+HDMI), Fuente de poder: 500watts, Sistema Operativo: Windows 10 Pro, GranUa: 1/1/1 + Procesador i7 9 generación o superior Upo H 24 RAM Disco solido SSD 512 Tarjeta gráfica NVIDIA geforce GTX 105

DESCRIPCION DE LA OBRA A EJECUTAR	VALOR UNITARIO	UNIDAD
<p>4. Actividades:</p> <p>Item 1</p> <p>Tipo FS-M3860idn.MFP BN A4 de 62 ppm Multifuncional monocromo A4 Velocidad (ppm) Hasta 60 ppm Velocidad de impresión en dúplex: 43 ppm Tiempo de calentamiento (seg.) 25 segundos o menos Consumo de energía Imprimiendo: 723 W Copiando: 746 W Comentarios sobre la garantía Garantía de 1 año de serie. KYOCERA garantiza los tambores y reveladores durante 3 años o un máximo de 500.000 páginas (lo que antes suceda), siempre que la impresora sea utilizada de acuerdo a las instrucciones de servicio, limpieza y mantenimiento MS-5100B TIPO ARTÍCULO Convenient Stapler Capacidad (hojas) 20 (A4) Dimensiones An x P x Al (mm) Tamaño papel Semi automatic stapler: on the front side, one corner stapling, (1,500 staples included) PF-3110 TIPO ARTÍCULO Depósito de Papel Capacidad (hojas) Máx. 500 hojas Dimensiones An x P x Al (mm) (W x D x H): 380 x 410 x 121 mm Tamaño papel 60-120 g/m2; A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (148 x 210 mm - 216 x 356 mm) PT-320 TIPO ARTÍCULO Bandeja de Salida Capacidad (hojas) 250 hojas cara arriba Dimensiones An x P x Al (mm) (W x D x H): 269 x 360 x 51 mm Tamaño papel Face-up output tray (250 sheet) SH-13 Grapas 2 x 1,500 TK-3160 Tóner negro con capacidad para 12.500 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3170 Tóner negro con capacidad para 15.500 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3190 Tóner negro con capacidad para 25.000 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3200 Tóner microfino para 40.000 páginas A4 según ISO/IEC 19752. + 2 bandejas de papel x 500 hojas + Toner</p> <p>Item 2</p> <p>30FNS68X00 WorkStation ThinkStation P360 Tower Procesador Intel Core i9-12900(8 P-core + 8 E-core + 24 Hilos)- P-core 2.4GHz / E-core 1.8GHz / P-</p>	\$32.200.000	1



MUNICIPIO LA CEJA DEL TAMBO

ACTA DE AUTORIZACIÓN, CAMBIO DE OBRA O ACTIVIDAD

Código: F-CT-014

Versión: 02

Fecha : 21/10/2019

Página de 1

core 5.0GHz / E-core 3.8GHz-30MB Cache), Vpro SI | RAM 32GB DDR5 4400MHz, Crece hasta 128GB ECC o No-ECC Cuatro DIMM Sockets | Disco Duro 512GB SSD M.2 + 1TB HDD 3.5" SATA 7200RPM | Chipset Intel W680 | Tarjeta de Video NVIDIA RTX A2000 12GB, 4x miniDP | Audio Realtek ALC897Q-CG | Unidad Óptica 1x 9.0mm DVD±RW | Puertos Frontales: 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microphone (3.5mm), SD Card Reader, Puertos Posteriores: 4x USB 3.2 Gen 1 (one supports Smart Power On), 1x HDMI 2.1 TMDS, 2x DisplayPort™ 1.4, 1x line-out (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI, Gigabit | Ranura Guaya SI | Adaptador 750W, 92% PSU | Color Negro | Material: Metal | Peso 9.67kg | Teclado y Mouse USB, Negro | Certificaciones: MIL-STD-810H 10 Pruebas Militares (Humedad, Baja/Alta Temperatura, Arena y Polvo, Alta Vibración, Choque Mecánico, Alta Altitud, Choque de temperatura, Radiación solar, Hongo), ISV*, ENERGY STAR*, EPEAT*, RoHS, 80 Plus* | Sistema Operativo Windows 11 Pro 64 DG W10 | Garantía 3 Años OnSite | T5D-03487 Office Home and Business 2021 All Lng PK Lic Online LatAm ONLY DwnLd NRLicencia ESD para maquina nueva o usada, transferible, no permite hacer down grade , Perpetua, 1 usuario 1 pc, perpetua | Visual Monitor Lenovo C24-40-23.8" (63DCKAR6LA) 23.8 inch | Garantía 3 Años Garantía

Nota:

- El valor total de la obra a ejecutar no debe sobrepasar el valor de la obra que no se va a ejecutar.
- Anexar Justificación cambio de Obra.

El día 12-09-2023 se habló telefónicamente el personal de la empresa SUMINISTROS Y DOTACIONES PARRA, para tratar temas de la ejecución del contrato 2023.10.05.099.749.

En el personal encargado de SUMINISTROS Y DOTACIONES PARRA expone que los principales componentes (Ítems 1 y 2) del contrato 2023.10.05.099.749, son elementos tecnológicos de manufactura extranjera y cuya cadena de suministros se ve afectada en varios eslabones, entre ellos, así como tiempos de manufactura e importación. Dadas las circunstancias anteriores, y para solventar los problemas de consecución de los equipos, SUMINISTROS Y DOTACIONES PARRA manifiesta que ha realizado, un esfuerzo importante en la búsqueda de los equipos ofertados, en tal sentido y para cumplir con los tiempos estimados de entrega y superar las especificaciones ofertadas, por lo tanto, se solicita cambio de especificaciones para los Ítems 1 y 2,

La Empresa SUMINISTROS Y DOTACIONES PARRA en vía las fichas técnicas y la solicitud con las especificaciones técnicas desde la oficina de sistemas analiza y evalúa las especificaciones técnicas y encuentra:

El Item 1: una vez analizado y evaluado es factible realizar el cambio ya que se está mejorando la velocidad de impresión a 62 pppm, garantía por tres años o 500.000 impresiones, el costo del valor del tóner es más



MUNICIPIO LA CEJA DEL TAMEO

ACTA DE AUTORIZACIÓN, CAMBIO DE OBRA O ACTIVIDAD

Código: F-CT-014

Versión: 02

Fecha : 21/10/2019

Página de 1

favorable, el resto de los componentes como memorias RAM, bandejas, puertos como de red son iguales a los contratados.

El Item 2: Se revisan los dos modelos de equipos el Monitor Lenovo pasaría a C24-40-23.8", memoria RAM procesamiento pasaría RAM 32GB DDR5, amentaría Procesador Intel Core i9-12900, sistemas operativo pasaría a Windows 11 Pro 64, el resto de componentes son iguales a los contratados

El Municipio de La Ceja, en la actualidad, cuenta con una infraestructura tecnológica compuesta de equipos de cómputo y servidores en los cuales se almacena y procesa toda la información que se genera a diario en cada una de las dependencias que hacen parte de la administración Municipal.

La información es uno de los activos más valiosos con los que cuenta la administración Municipal, esta representa la memoria histórica del Municipio, por esto es fundamental contar con los medios tecnológicos que permiten resguardarla y protegerla buscando mantener la:

- Confidencialidad: Garantizar que la información esté accesible únicamente a personal autorizado para acceder a ella.
- Disponibilidad: Asegurar que los usuarios autorizados tienen acceso cuando lo requieran a la información y sus activos asociados.
- Integridad de datos: Garantizar la exactitud y completitud de la información y los métodos de su procesamiento.

Dado esto procede a realizar el cambio por que con esta modificación se estaría mejorando la Velocidad de los procesos de facturación.

Autorización Obra Adicional:



DESCRIPCION	CANTIDAD INIC	VALOR UNITARIO	ADICION	VALOR ADICION	VALOR TOTAL

Nota:

- Anexar Justificación Obra Adicional.

Para Constancia se firma:

INTERVENTOR y/o SUPERVISOR	
MUNICIPIO:	Mario Henao
CONTRATISTA	
Vo Bo CONTRATANTE	

**SUMINISTROS &
DOTACIONES**

Parra

Parra Rendón Francisco Antonio

NIT: 71.112.188-5

IVA - Régimen Común

Tel: 561 18 20

Calle 48 No. 51 -29 Rionegro - Ant.

La Ceja, 13 de septiembre de 2023

**CARTA DE HOMOLOGACION DE PRODUCTOS DEL CONTRATO No. 2023.10.05.099.749 CON
EL OBJETO: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS E INFORMÁTICOS PARA EL
FUNCIONAMIENTO DEL MUNICIPIO DE LA CEJA"**

Yo Francisco Antonio Parra Rendón, en calidad de propietario del establecimiento de comercio Suministro y Dotaciones Parra con C.C. 71.112.188, me permito enviar carta de homologación de productos para el contrato No. 2023.10.05.099.749. Debido a la premura de la entrega y al no haber disponibilidad para la entrega de los productos en los tiempos acordados con el supervisor del contrato se hizo un cambio por los siguientes productos descritos a continuación,

Item	Descripción del Producto
	30FNS68X00 WorkStation ThinkStation P360 Tower Procesador Intel Core i9-12900(8 P-core + 8 E-core + 24 Hilos)- P-core 2.4GHz / E-core 1.8GHz / P-core 5.0GHz / E-core 3.8GHz-30MB Cache), Vpro SI RAM 32GB DDR5 4400MHz, Crece hasta 128GB ECC o No-ECC Cuatro DIMM Sockets Disco Duro 512GB SSD M.2 + 1TB HDD 3.5" SATA 7200RPM Chipset Intel W680 Tarjeta de Video NVIDIA RTX A2000 12GB, 4x miniDP Audio Realtek ALC897Q-CG Unidad Óptica 1x 9.0mm DVD±RW Puertos Frontales: 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microphone (3.5mm), SD Card Reader, Puertos Posteriores: 4x USB 3.2 Gen 1 (one supports Smart Power On), 1x HDMI 2.1 TMDS, 2x DisplayPort™ 1.4, 1x line-out (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI, Gigabit Ranura Guaya SI Adaptador 750W, 92% PSU Color Negro Material: Metal Peso 9.67kg Teclado y Mouse USB, Negro Certificaciones: MIL-STD-810H 10 Pruebas Militares (Humedad, Baja/Alta Temperatura, Arena y Polvo, Alta Vibración, Choque Mecánico, Alta Altitud, Choque de temperatura, Radiación solar, Hongo), ISV*, ENERGY STAR*, EPEAT*, RoHS, 80 Plus* Sistema Operativo Windows 11 Pro 64 DG W10 Garantía 3 Años OnSite T5D-03487 Office Home and Business 2021 All Lng PK Lic Online LatAm ONLY DwnLd NRLicencia ESD para maquina nueva o usada, transferible, no permite hacer down grade , Perpetua, 1 usuario 1 pc, perpetua Visual Monitor Lenovo C24-40-23.8" (63DCKAR6LA)23.8 inch Garantía 3 Años Garantía

	<p>Tipo FS-M3860idn.MFP BN A4 de 62 ppm Multifuncional monocromo A4 Velocidad (ppm) Hasta 60 ppm Velocidad de impresión en dúplex: 43 ppm Tiempo de calentamiento (seg.) 25 segundos o menos Consumo de energía Imprimiendo: 723 W Copiando: 746 W Comentarios sobre la garantía</p>
	<p>Garantía de 1 año de serie. KYOCERA garantiza los tambores y reveladores durante 3 años o un máximo de 500.000 páginas (lo que antes suceda), siempre que la impresora sea utilizada de acuerdo a las instrucciones de servicio, limpieza y mantenimiento MS-5100B</p>
	<p>TIPO ARTÍCULO Convenient Stapler Capacidad (hojas) 20 (A4) Dimensiones An x P x Al (mm) Tamaño papel Semi automatic stapler: on the front side, one corner stapling, (1,500 staples included) PF-3110</p>
2	<p>TIPO ARTÍCULO Depósito de Papel Capacidad (hojas) Máx. 500 hojas Dimensiones An x P x Al (mm) (W x D x H): 380 x 410 x 121 mm Tamaño papel 60-120 g/m2; A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (148 x 210 mm – 216 x 356 mm) PT-320</p>
	<p>TIPO ARTÍCULO Bandeja de Salida Capacidad (hojas) 250 hojas cara arriba Dimensiones An x P x Al (mm) (W x D x H): 269 x 360 x 51 mm Tamaño papel Face-up output tray (250 sheet) SH-13 Grapas 2 x 1,500 TK-3160</p>
	<p>Tóner negro con capacidad para 12.500 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3170</p>
	<p>Tóner negro con capacidad para 15.500 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3190</p>
	<p>Tóner negro con capacidad para 25.000 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3200</p>
	<p>Tóner microfino para 40.000 páginas A4 según ISO/IEC 19752. + 2 bandejas de papel x 500 hojas + Toner</p>

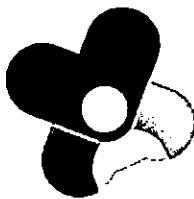
Atentamente,



Francisco Antonio Parra Rendon.
Representante Legal.
c.c 71.112.188



La Ceja del Tambo



LA CEJA NUESTRO COMPROMISO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
GENERAL Y DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
SISTEMAS

La Ceja del Tambo,

Señora
Francisco Antonio Parra Rendon
Representante Legal
Suministros y Dotaciones Parra
Rionegro

Asunto: Respuesta a la solicitud realizada por medio de la Carta de Homologación de productos para el contrato No 2023.10.05.099.749

Cordial saludo

Atendiendo a su llamado y dado que la empresa Suministros y Dotaciones Parra ha realizado la búsqueda de los dispositivos ofertados, los cuales no le ha sido posible conseguir y teniendo en cuenta el cumplimiento con los tiempos estimados en el contrato 2023.10.05.099.749 se procede a evaluar y analiza la alternativa para el cambio de especificaciones técnicas, de los Item 1 y 2 propuestas en su solicitud

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNID.	CANT.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNID.	CANT.
Impresora Con: Copy, Scan, Fax, Print speed black:Normal: Up to 61 ppm, Duty cycle (monthly, A4)Up to 300,000 pages, Recommended monthly page volume5,000 to 30,000, Print quality black (best) Up to 1200 x 1200 dpi, 8.0-in (20.3 cm) Color Graphics Display (CGD) ith touchscreen Processor speed 1.2GHz HP 37A Black Original LaserJet Toner Cartridge (11,000 yield) Connectivity: 1 Hi-Speed Device USB 2.0 2 Host USB 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000T	UNID	1	Tipo FS-M3860idn.MFP BN A4 de 62 ppm Multifuncional monocromo A4 Velocidad (ppm) Hasta 60 ppm Velocidad de impresión en dúplex: 43 ppm Tiempo de calentamiento (seg.) 25 segundos o menos Consumo de energía Imprimiendo: 723 W Copiando: 746 W Comentarios sobre la garantía Garantía de 1 año de serie. KYOCERA garantiza los tambores y reveladores durante 3 años o un máximo de 500.000 páginas (lo que antes suceda), siempre que la impresora sea	UNID	1



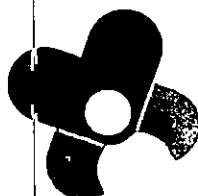
SC 4212-1



© Carrera 20 19-78, La Ceja (Ant.) - NIT. 890981207-5
☎ 01 8000 42 3030 / (4) 5 53 14 14 ext 1429 - 1430
🌐 www.laceja-antioquia.gov.co
✉ sistemas@laceja-antioquia.gov.co
📮 Código postal - 055010 // Casa consistorial



La Ceja del Tambo



LA CEJA NUESTRO COMPROMISO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
GENERAL Y DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
SISTEMAS

network 1 Hardware Integration Pocket1 Fax, Memory, standard 1.5 GB (printer); 512 MB (scanner), Hard disk Standard, minimum 320 GB HP Paper handling input, standard 100-sheet multipurpose feeder, 550-sheet input feeder, 150-sheet automatic document feeder, 50-sheet input feeder with stand and cabinet, Paper handling output, standard 500-sheet output feeder, two-sided printing Scanner type Flatbed, ADF, Scan resolution, optical up to 600 dpi, Scan size, maximum 216 x 356 mm Scan speed (normal, A4) Up to 69 ppm/111 ipm (b&w), up to 69 ppm/111 ipm, debe incluir 3 Toner originales de reposito. Debe incluir 4 bandejas y gabinete o rodachines para movilizar la impresora. Garantia 3 años				utilizada de acuerdo a las instrucciones de servicio, limpieza y mantenimiento MS-5100B TIPO ARTÍCULO Convenient Stapler Capacidad (hojas) 20 (A4) Dimensiones An x P x Al (mm) Tamaño papel Semi automatic stapler: on the front side, one corner stapling, (1,500 staples included) PF-3110 TIPO ARTÍCULO Depósito de Papel Capacidad (hojas) Máx. 500 hojas Dimensiones An x P x Al (mm) (W x D x H): 380 x 410 x 121 mm Tamaño papel 60-120 g/m2; A4, A5, B5, Carta, Legal, Personalizado (148 x 210 mm – 216 x 356 mm) PT-320 TIPO ARTÍCULO Bandeja de Salida Capacidad (hojas) 250 hojas cara arriba Dimensiones An x P x Al (mm) (W x D x H): 269 x 360 x 51 mm Tamaño papel Face-up output tray (250 sheet) SH- 13 Grapas 2 x 1,500 TK-3160 Tóner negro con capacidad para 12.500 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3170 Tóner negro con capacidad para 15.500 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3190 Tóner negro con capacidad para 25.000 páginas acorde con ISO/IEC 19752. TK-3200 Tóner microfino para 40.000 páginas A4 según ISO/IEC 19752. + 2 bandejas de papel x 500 hojas + Toner		
Monitor 21,5" pulgadas LED Backlit IPS Monitor, 1920x1080(Full HD) @60 Hz, Input Connectors: VGA, HDMI, DP 12 3xUSB 3.0 Contrast Ratio (typical) 1000:1 Procesador 8 núcleos, 16 hilos, 2,9 GHz, 16 MB cache, Memoria 16GB (2x8GB) DDR4-2666 nECC RAM Max 64 GB, Disco Duro: SSD 256GB M.2 2280 PCIe NVMe + 1TB SATA 7200 RPM, Controlador de red integrado: I219LM PCIe GbE. Sin	UNID	1		30FNS68X00 WorkStation ThinkStation P360 Tower Procesador Intel Core i9-12900(8 P- core + 8 E-core + 24 Hilos)- P-core 2.4GHz / E-core 1.8GHz / P-core 5.0GHz / E-core 3.8GHz-30MB Cache), Vpro SI RAM 32GB DDR5 4400MHz, Crece hasta 128GB ECC o No-ECC Cuatro DIMM Sockets Disco Duro 512GB SSD M.2 + 1TB HDD 3.5" SATA 7200RPM Chipset Intel W680 Tarjeta de Video NVIDIA RTX A2000	UNID	1



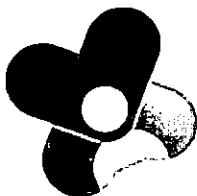
SC 4212-1



© Carrera 20 19-78, La Ceja (Ant.) - NIT. 890961207-5
☎ 01 8000 42 3030 / (4) 5 53 14 14 ext 1429 - 1430
🌐 www.laceja-antioquia.gov.co
✉ sistemas@laceja-antioquia.gov.co
📮 Código postal - 055010 // Casa consistorial



La Ceja del Tambo



LA CEJA NUESTRO COMPROMISO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
GENERAL Y DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
SISTEMAS

<p>Unidad Optica. Tarjeta Grafica:4GB(DP+HDMI), Fuente de poder: 500wahs, Sistema OperaUvo: Windows 10 Pro, GranUa:1/1/1 + Procesador i7 9 generaci3n o superior Upo H 24 RAM Disco solido SSD 512 Tarjeta gr1fica NVIDIA geforce GTX 105</p>			<p>12GB, 4x miniDP Audio Realtek ALC897Q-CG Unidad 3ptica 1x 9.0mm DVD±RW Puertos Frontales: 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x USB-C 3.2 Gen 2, 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x microphone (3.5mm), SD Card Reader, Puertos Posteriores: 4x USB 3.2 Gen 1 (one supports Smart Power On), 1x HDMI 2.1 TMDS, 2x DisplayPort™ 1.4, 1x line-out (3.5mm), Ethernet (RJ-45) SI, Gigabit Ranura Guaya SI Adaptador 750W, 92% PSU Color Negro Material: Metal Peso 9.67kg Teclado y Mouse USB, Negro Certificaciones: MIL-STD-810H 10 Pruebas Militares (Humedad, Baja/Alta Temperatura, Arena y Polvo, Alta Vibraci3n, Choque Mec1nico, Alta Altitud, Choque de temperatura, Radiaci3n solar, Hongo), ISV*, ENERGY STAR*, EPEAT*, RoHS, 80 Plus* Sistema Operativo Windows 11 Pro 64 DG W10 Garantía 3 Años OnSite T5D-03487 Office Home and Business 2021 All Lng PK Lic Online LatAm ONLY DwnLd NRLicencia ESD para maquina nueva o usada, transferible, no permite hacer down grade , Perpetua, 1 usuario 1 pc, perpetua Visual Monitor Lenovo C24-40-23.8" (63DCKAR6LA)23.8 inch Garantía 3 Años Garantía</p>		
---	--	--	---	--	--

El Item 1: una vez analizado y evaluado es factible realizar el cambio ya que se est1 mejorando la velocidad de impresi3n a 62 pppm, garantía por tres aÑos o 500.000 impresiones, el costos del valor de los t3ner es m1s favorable, el resto de los componentes como memorias RAM, bandejas, puertos como de red son iguales a los contratado.



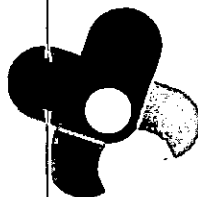
SC 4212-1



© Carrera 20 19-78, La Ceja (Ant.) - NIT. 890981207-5
☎ 01 8000 42 3030 / (4) 5 53 14 14 ext 1429 - 1430
🌐 www.laceja-antioquia.gov.co
✉ sistemas@laceja-antioquia.gov.co
📮 C3digo postal - 055010 // Casa consistorial



La Ceja del Tambo



LA CEJA NUESTRO COMPROMISO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
GENERAL Y DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
SISTEMAS

El Item 2: Se revisan los dos modelos de equipos el Monitor Lenovo pasaría a C24-40-23.8", memoria RAM procesamiento pasaría RAM 32GB DDR5, amentaría Procesador Intel Core i9-12900, sistemas operativo pasaría a Windows 11 Pro 64, el resto de componentes son iguales a los contratados

Vemos que es viable realizar el cambio ya se mejorarían los equipos con respecto a la velocidad, también por el deterioro de los equipos actuales se requiere lo más pronto posible la impresora y el equipo para que la oficina de impuestos genere la impresión de la facturación, también esta velocidad ayudaría a agilizar el proceso y no dejar esperando tanto tiempo los usuarios

Nota: es de notar que estas modificaciones no cambian ni afecta el valor del contrato 2023.10.05.099.749

Cordialmente,

Mario Henao

MARIO ALFONSO HENAO LOPEZ

Supervisor P.U. Sistemas



SC 4212-1



© Carrera 20 19-78, La Ceja (Ant.) - NIT. 890981207-5
☎ 01 8000 42 3030 / (4) 5 53 14 14 ext 1429 - 1430
🌐 www.laceja-antioquia.gov.co
✉ sistemas@laceja-antioquia.gov.co
📍 Código postal - 055010 // Casa consistorial