SOLICITUD INSCRIPCION DE PROYECTOS DE INVERSION
OFICINA ASESORA DE PLANEACION
Alcaldía Municipal de Villeta, Cundinamarca

FECHA	DIA	MES	AÑO
	20	9	21

TRAMITE	INSCRIPCIÓN DE PROYECTO OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN - BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL.

NOMBRE DEL PROYECTO (Inicial o Definitivo)

suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca

ASPECTO FINANCIERO

FUENTE DE FINANCIACIÓN (Recursos propios, SGP, SGR, otros)

RUBRO	2.3.2.01.01.004.01.01.02.01.4599061.230, 2.3.2.01.01.003.03.02.02.4599025.231
FUENTE	S.G.P. PROP GRAL Resto de Libre Inversión
	S.G.P. PROP GRAL Resto de Libre Inversión

El proyecto se financia de la siguiente manera

Recurso	Entidad	Monto	Porcentaje
Recursos de la Nación	Nación		
Recursos del Departamento			
Recursos del Municipio	Mun. Villeta	$ 350.000.000	100%
Empresa de Servicios Públicos			
Otra (¿Cual?)MULTAS GRAL - ESPECIF.	Mun. Villeta		
	TOTAL	$ 350.000.000	100%

ESTRUCTURA ESTRATEGICA - PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	Villeta Competitiva con Gestión Transparente
Línea Estratégica	DESARROLLO INSTITUCIONAL, BUENAS PRÁCTICAS AL SERVICIO A LA COMUNIDAD
Programa	23.2. Programa ¡Villeta Competitiva Con Gestión Transparente! Fortalecimiento Institucional y Participación ciudadana
Meta:	230- Crear y ejecutar un (1) proyecto de mejoramiento del mobiliario de la alcaldía municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio de Villeta
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados
Meta:	231- Realizar y ejecutar un (1) proyecto de equipamiento de cómputo y audiovisuales para la administración municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio.
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados

Funcionario Responsable	Orlando Tinoco Mahecha
Entidad/Unidad/Secretaria	Secretaria Administrativa y de Gobierno
Cargo	Secretario Administrativo y de Gobierno
Teléfono de Contacto	8444512 - 3045420125
Firma Funcionario Responsable	

PERFIL DEL PROYECTO
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Alcaldía Municipal de Villeta, Cundinamarca

ARMONIZACIÓN DEL PROYECTO CON EL PLAN DE DESARROLLO	
Tipo de proyecto:	
Categoría:	
Nombre del Proyecto:	
suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca	
Entidad/Unidad/Secretaría Responsable del la Ejecución del Proyecto	
Nombre:	Secretaria Administrativa y de Gobierno
Persona Responsable:	Orlando Tinoco Mahecha
Cargo:	Secretario Administrativo y de Gobierno
Teléfono de contacto:	8444512/4318- Ext. 115 - 3045420125
Email:	secretariadegobierno@villeta-cundinamarca.gov.co
ARMONIZACIÓN DEL PROYECTO CON EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL VIGENTE	
Nombre del PDM	Villeta Competitiva con Gestión Transparente
Línea Estratégica	DESARROLLO INSTITUCIONAL, BUENAS PRÁCTICAS AL SERVICIO A LA COMUNIDAD
Programa	23.2. Programa ¡Villeta Competitiva Con Gestión Transparente! Fortalecimiento Institucional y Participación ciudadana
Meta:	230- Crear y ejecutar un (1) proyecto de mejoramiento del mobiliario de la alcaldía municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio de Villeta
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados
Meta:	231- Realizar y ejecutar un (1) proyecto de equipamiento de cómputo y audiovisuales para la administración municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio.
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados

ARMONIZACIÓN CON EL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL VIGENTE	
Nombre del PDD	Plan Departamental de Desarrollo 2020-2024 "Cundinamarca,
Línea Estratégica:	N-A
Programa:	N-A
Subprograma:	N-A
Meta de producto:	N-A
Indicador de producto:	N-A

PERFIL DEL PROYECTO
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN
Alcaldía Municipal de Villeta, Cundinamarca

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca
Diagnóstico	(Descripción del estado actual, que motiva la realización de la iniciativa, tenga en cuenta que actividades se han desarrollado, cuando, quiénes, y qué logros y dificultades se presentaron)

La Alcaldía Municipal del Villeta Cundinamarca cuenta con 93 equipos de computo disponibles para trabajo, el estado de estos equipos de computo no es muy favorable ya que por el tiempo de funcionamiento que tienen presentan múltiples fallas, se calcula que el tiempo de uso de estos equipos esta entre 5 a 7 años de uso aproximadamente, sin tener evidencias de los mantenimientos preventivos que se les hallan realizado durante este tiempo, por tal motivo los equipos constantemente presentan fallas físicas las cuales generan intermitencia en los procesos que llevan a cabo los funcionarios de la Alcaldía Municipal. asi como se puede identificar que el mobiliario que acompaña a la administracion presenta falencias por su antiguedad y uso, se hace necesario la intervencion de los mismos
Se realizo un proceso de revisión y verificacion del estado tanto de equipos de computo asi como del mobiliario con el fin de lograr mejorar el rendimiento de estos equipos, pero con la revisión se determino que se encuentran obsoletos por lo que no es recomendable realizar inversiones para su mejoramiento, se recomienda el cambio de los equipos de computo, aclarando que estos equipos ya cumplieron su vida útil en funcionamiento.

Justificación	(Descripción con claridad del porqué es necesario desarrollar la iniciativa)

La Administración Municipal busca el mejoramiento de todos sus procesos bajo un marco de mejora continua de la tecnología y comunicación, logrando el cumplimiento de lo requerido por el El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - MinTIC , actualizando su infraestructura tecnológica con el fin de lograr un mayor rendimiento en todos sus procesos y servicios brindados a los ciudadanos del municipio, por tal motivo se hace necesario la compra de equipos de computo para los funcionarios de la administración, logrando un mayor rendimiento tecnológico y así cumplir con lo establecido por MinTIC a nivel de infraestructura, Seguridad de la información y demás ítems tecnológicos que contribuyen al desarrollo y optimización de procesos por medio de herramientas tecnológicas.

Definición del Problema	(Cuál es la situación problema que hace necesario que el proyecto se deba llevar a cabo, por qué se quiere solucionar el problema o abordar la necesidad existente, para qué se quiere solucionar el problema o abordar la necesidad existente)

Disminución en la capacidad operativa de las dependencias de la administración Municipal por falta de equipos y herramientas tecnológicas en buen estado.

Análisis de Problema (motivos por los cuales se está presentando el problema) y los efectos (consecuencias que esto genera)

CAUSA		EFECTO
DIRECTA		***DIRECTO***
Deterioro de los equipos de cómputo por cumplimiento de vida útil de los equipos de oficina de las dependencias de la administración municipal		disminución en el rendimiento de los procesos administrativos y de atención al público y función institucional
IDIRECTA		***INDIRECTO***
Se requieren actualizar a nuevas tecnologías para poder dar resultados más ágiles a las solicitudes de los ciudadanos		No se cumple con los tiempos y se disminuye la eficacia de la función institucional.
		Tiempo perdido por parte del funcionario al tener que iniciar de nuevo el proceso.

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Disponer de herramientas que faciliten un buen ambiente de trabajo a los funcionarios de la administración municipal

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO							
No.	**Objetivo Específico**		**Actividad**		**Meta**	**Indicador**	**Método de Verificación**
1	Realizar la cotización con diferentes empresa para lograr la adquisición de equipos de computo con las caracteristicas deseadas.		Realizar proceso de adquisición de cotizaciones para validar características y precios.		Seleccionar la mejor opción de compra de equipos de computo para la administración.	Cotizaciones Realizadas	Registro de cotizaciones realizadas.
2	adquiriri equipos de computo y mobiliario para el correcto funcionamiento administrativo.		Generar el proceso de entrega de los productos relacionados en la ficha tecnica a cada uno de los funcionarios de la alcaldía.		Garantizar el funcionamiento y operatividad de cada equipo de computo instalado.	Cantidad de equipos comprados ves cantidad de equipos instalados.	Acta de entrega del equipo instalado al funcionario.

POBLACIÓN BENEFICIARIA (Descripción del tipo de población con la que se desarrollará la iniciativa)

El proyecto beneficia a toda la comunidad Villetana, grupos vulnerables, entre ellos, – Mujer, Niños, Niñas y Adolescentes, y la familia en general.

Fuente	**Población Total**		**Grupo Etario**	**Hombres**	**Mujeres**
Funcionarios de al alcaldía y población mayor de 18 años que realiza tramites con la administración.	6000		0-6		
			7-14		
			15-17		
			18-26		
			27-59		
			> 60		

ESPACIO PARA DILIGENCIAMIENTO DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

ASPECTOS A REVISAR

	CRITERIOS	**SI**	**NO**
1	¿Cumple con los lineamientos para la elaboración y formulación de proyectos?	x	
2	¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema a solucionar?	x	
3	¿Es competencia de la entidad ejecutar este tipo de proyecto?	x	
4	¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del PDM	x	
5	¿La información del proyecto cumple con criterios de pertinencia, coherencia y suficiencia?	x	

CONCEPTO

¿El concepto es favorable?	X	

OBSERVACIONES

1	
2	
3	
4	

Firma del Secretario Administrativo y de Gobierno

Villeta COMPETITIVA 2020-2023 gestión transparente

ALCADÍA MUNICIPAL DE VILLETA-CUNDINAMARCA
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

PRESUPUESTO GENERAL

Dependencia Responsable	**Secretaria Administrativa y de Gobierno**

Nombre del Proyecto

suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca

Costos Directos

No.	Detalle/Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Total
1	suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca	GLB	1	$ 350.000.000,00	$ 350.000.000,00
					$ 350.000.000,00
				Total Costos Talento Humano + Costos Directos	$ -
				TOTAL COSTOS DEL PROYECTO	**$ 350.000.000,00**

FIRMA

Orlando Tinoco Mahecha
Secretario Administrativo y de Gobierno
Alcaldía Municipal de Villeta

Villeta COMPETITIVA gestión transparente

ALCADÍA MUNICIPAL DE VILLETA-CUNDINAMARCA
OFICINA ASESORA DE PLAENACIÓN

CRONOGRAMA

Dependencia Responsable	Secretaria Administrativa y de Gobierno

		DURACION DEL PROYECTO					
		Días	Meses	Años	DIA	MES	AÑO
NOMBRE DEL PROYECTO	suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca .	0	3	2021			
VALOR DEL PROYECTO	$ 350.000.000,00		Fecha de Inicio:		20	9	2021
			Fecha de Terminación:		31	12	2021

No.	Etapa/Componente	Actividades	Responsable/Seguimiento/Control/ Supervisión	Meses											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ejecucion	suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca	Secretario Administrativo y de Gobierno										X	X	X

FIRMA

Orlando Tinoco Manecha
Secretario Administrativo y de Gobierno
Alcaldía Municipal de Villeta

ALCADÍA MUNICIPAL DE VILLETA-CUNDINAMARCA
OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN

CERTIFICADO DE VIABILIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA

1. NOMBRE DEL PROYECTO

suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca

DEPENDENCIA RESPONSABLE		Secretaria Administrativa y de Gobierno
VIGENCIA DEL PROYECTO		2021
TIEMPO DE EJECUCIÓN		3 MESES
FUENTES	(Recursos propios, SGP, SGR, otros)	

2. ASPECTOS TÉCNICOS	**SI**	**NO**	**N/A**
El problema/necesidad esta claramente identificado y el proyecto propuesto aportar a la solución del mismo	X		
Las especificaciones técnicas del diseño y construcción son correctas			X
El proyecto se enmarca dentro de los objetivos del Plan de Desarrollo	X		
Los componentes y actividades contribuyen al logro de los objetivos propuestos	X		
El proyecto presenta presupuesto detallado		X	
El proyecto presenta cronograma de actividades	X		

EL PROYECTO ES VIABLE TECNICAMENTE — **SI (X)** **NO ( )**

3. ASPECTO FINANCIERO		
El proyecto se financia de la siguiente manera	**Monto**	**%**
RECURSOS DE LA NACION		
RECURSOS DEL DEPARTAMENTO		
RECURSOS DEL MUNICIPIO- PROPIOS	**$ 350.000.000**	**100%**
Otra (¿Cual?)MULTAS GRAL - ESPECIF.		
RECURSOS DE CONTRAPARTIDA		
COSTO TOTAL	**$**	**350.000.000**

EL PROYECTO ES VIABLE FINANCIERAMENTE — **SI (X)** **NO ( )**

4. ASPECTO INSTITUCIONAL	**SI**	**NO**	**N/A**
La administración del proyecto estará bajo la responsabilidad de una entidad pública o privada	X		
La ejecución del proyecto estará bajo la responsabilidad de una entidad pública o privada	X		
La comunidad esta de acuerdo con el proyecto y participará de la veeduría			X
El mantenimiento y operación del proyecto estará a cargo de una entidad pública o privada			X
EL PROYECTO ES VIABLE INSTITUCIONALMENTE	X		

5. ASPECTO AMBIENTAL	**SI**	**NO**	**N/A**
El proyecto presentado requiere de Licencia o Plan de Manejo Ambiental			X
EL PROYECTO TIENE VIABILIDAD AMBIENTAL			X

6. ASPECTOS DE SOSTENIBILIDAD	**SI**	**NO**	**N/A**
Cuenta el proyecto durante la vida útil con una entidad pública o privada que lo mantenga en operación			X
El proyecto mejora el acceso de niñ@, mujeres, jóvenes y grupos vulnerables a los servicios del gobierno	X		
El proyecto genera mayor calidad de vida y bienestar en las personas	X		
El proyecto promueve la equidad de género	X		
El proyecto promueve el desarrollo de sinergias	X		
La solidaridad	X		

El proyecto promueve la colaboración inter organizacional	X		
Complementariedad	X		
Subsidiariedad			X
Concurrencia			X
El proyecto promueve el cambio organizacional y el relacionamiento social	X		
El proyecto promueve la conservación del entorno ambiental			X
EL proyecto mejora las condiciones de producción agrícola o pecuaria			X
El proyecto tiene apoyo institucional	X		
El proyecto Impulsa la gobernabilidad democrática y participación ciudadana y/o comunitaria	X		
Hay una entidad pública o privada que mantiene la productividad y auto-organización del proyecto		X	

EL PROYECTO ES VIABLE EN SU SOSTENIBILIDAD	**SI**	(X)	**NO** ( )

CONCEPTO DE VIABILIDAD			
El proyecto cumple con los requisitos de registro exigidos	**SI**	(X)	**NO** ( )

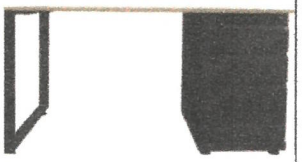
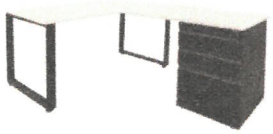
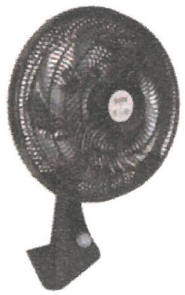
CALIFICACIÓN	**A**		LA INFORMACIÓN QUE REUNE EL PROYECTO GUARDA CRITERIOS DE PERTINENCIA, COHERENCIA Y SUFICIENCIA

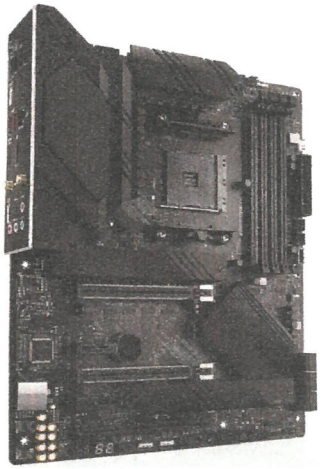
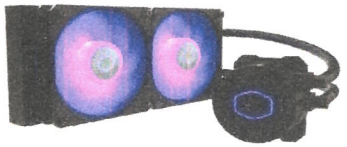
OBSERVACIONES
No

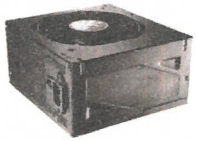
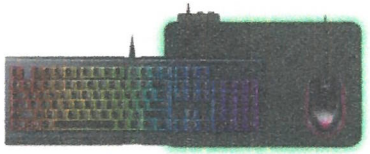
FECHA	**DIA**	**MES**	**AÑO**
			2021

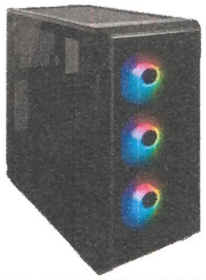
RESPONSABLE VIABILIDAD METODOLÓGICA	
Claudia Carolina Muñoz Rojas **Jefe de la Oficina Asesora de Planeación**	
RESPONSABLE VIABILIDAD FINANCIERA	
Leonardo Ávila Tinoco **Secretario de Hacienda**	
RESPONSABLE VIABILIDAD TÉCNICA Y FINANCIERA	
Orlando Tinoco Mahecha **Secretario Administrativo y de Gobierno**	

Ficha tecnica					Presupuesto oficial 2021				
Item	Descripción producto	Imagen	Cantidad		Valor Unitario 1	Valor Unitario 2	Valor Unitario 3	Promedio unitario	Promedio total
1	SILLA TAPIZADA EN NEGRO, ESPALDAR EN MALLA POLIESTER Y TRASLUCIDA NEGRA CON CABECERO Y CON AJUSTE LUMBAR GRADUABLE EN PROFUNDIDAD, MECANISMO BASCULANTES, BRAZOS GRADUABLES, RUEDAS EN POLIPROPILENO. ANCHO ESPALDAR 46 CM, ACIENTO 48 CM, ALTURA ESPALDAR 53 CM.		1	$ 773.500	$ 773.500	$ 889.525	$ 912.730	$ 858.585	$ 858.585
2	SILLA CON ESPALDAR FIJO CON CURVA LUMBAR ESPALDAR FORRADO EN MALLA ANTITRANSPARENTE, ASIENTO TAPIZADO EN PAÑO, BRAZOS FIJOS EN POLIPROPILENO, BASE CROMADA, DE 5 PUNTASRUEDAS EN COLOR NEGRO, FABRICADO EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA. ANCHO ESPALDAR 45 CM, ANCHO ACIENTO 47 CM, ALTURA ESPALDAR 46 CM.		1	$ 553.350	$ 553.350	$ 636.352,50	$ 652.953	$ 614.219	$ 614.219
3	SUMINISTRO DE MODULO ESTANTERIA DE 200.CM DE ALTO X 93 CM DE ANCHO X 45 CM DE FONDO CON 6 ENTREPAÑOS GRADUABLES, ASEGURADOS MEDIANTE TORNILLO Y TUERCA EN ACERO INOXIDABLE. PARALES CON SISTEMA DE HUECOS GRADUABLES EN LAMINA COLD ROLLER CALIBRE 16 DE ALTA RESISTENCIA, ENTREPAÑOS EN LAMINA CALIBRE 20 Y REFUERZO EN U CALIBRE 22. CON PINTURA ELECTRO ESTATICA COLOR GRIS.		1	$ 416.500	$ 416.500	$ 478.975,00	$ 491.470	$ 462.315	$ 462.315

4	DESCANSA PIES 3 ALTURAS CON MOVIMIENTO FABRICADO EN MADERA CON SUPERFICIE EN TAPETE ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA		1	$ 214.200	$ 214.200	$ 246.330,00	$ 252.756	$ 237.762	$ 237.762
5	ESCRITORIO SUPERFICIE: MADERA DE 18 MM ENCHAPADA EN FORMICA. ESTRUCTURA TUBO METALICO RECTANGULAR DE 2 PULGADAS * 1 PULGADA, PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA. ACABADOS: CAJONERA EN LAMINA DE COLD ROLLED DE CALIBRE 22 PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA, CORREDERAS FULL EXTENSION. TRES (3) GAVETAS, UNA DE ELLAS CON CAPACIDAD DE CARPETA COLGANTE TAMAÑO OFICIO Y CHAPA DE SEGURIDAD. ALTO 73 CM ANCHO 120 CENTIMETROS, FONDO 60 CENTIMETROS.		1	$ 940.100	$ 940.100	$ 1.081.115,00	$ 1.109.318	$ 1.043.511	$ 1.043.511
6	SUPERFICIE: MADERA DE 25 MM ENCHAPADA EN FORMICA, ESTRUCTURA: TUBO METÁLICO RECTANGULAR DE 2 PULGADAS * 1 PULGADA, PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA. ACABADOS: CAJONERA COLD ROLLED DE CALIBRE 24 FRENTE EN MADERA, PINTURA ELECTROSTÁTICA TERMOFIJADA, CORREDERAS FULL EXTENSION ALTO: 73 CENTIMETROS. ANCHO: 150 CENTIMETROS. FONDO: 60 CENTIMETROS.		1	$ 1.785.000	$ 1.785.000	$ 2.052.750,00	$ 2.106.300	$ 1.981.350	$ 1.981.350
7	VENTILADOR DE PARED TURBO SILENCE MAXX NEGRO CUENTA CON UN EXCLUSIVO SISTEMA REPELENTE, UBICADO EN LA MALLA DELANTERA PARA MAYOR EFICIENCIA, QUE FUNCIONA CON TODAS LAS PASTILLAS DISPONIBLES EN EL MERCADO. CUENTA CON UN SEGURO SISTEMA DE INCLINACIÓN VERTICAL EL CUAL APARTE DE SERPRÁCTICO, ES FÁCIL DE USAR. ADEMÁS CUENTA CON EL SISTEMA DE OSCILACIÓN HORIZONTAL AUTOMÁTICA. PARA PREVENIR ACCIDENTES, LAS MALLAS SEGURAS NO PERMITEN EL CONTACTO CON LA HÉLICE Y LA BASE OFRECE MAYOR ESTABILIDAD.		1	$ 416.500	$ 416.500	$ 478.975,00	$ 491.470	$ 462.315	$ 462.315
Total			**7**	**$ 5.099.150**	**$ 5.099.150**	**$ 5.864.023**	**$ 6.016.997**	**$ 5.660.057**	**$ 5.660.057**

Ficha técnica				
Item	Descripción producto	Imagen	Cantidad	
1	* 4 x DIMM, máx. 128 GB, DDR4 4866 (OC) / 4600 (OC) / 4400 (OC) / 4266 (OC) / 4133 (OC) / 4000 (OC) / 3866 (OC) / 3600 (OC) / 3466 (OC) / 3200 / 3000/2800/2666/2400/2133 MHz Memoria sin búfer * 1 x HDMI 2.1 (4K a 60 HZ) 1 x DisplayPort 1.2 * 1 x PCIe 3.0 x16 (modo x4) 2 x PCIe 3.0 x1 2 x PCIe 4.0 x16 (x16 o doble x8) 2 x PCIe 3.0 x16 (x16 o doble x8) *Ethernet I225-V de 2,5 Gb *2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a / b / g / n / ac / ax) compatible con 1024QAM / OFDMA / MU-MIMO Wi-Fi 6 AX200 *Bluetooth v5.1 *Puerto USB Type-C de audio trasero - Blindaje de audio Audio de alta definición de 7.1 canales CODEC S1220A - Condensadores de audio japoneses premium - Cubierta de audio - Amplificadores OP duales - Sensor de impedancia para salidas de auriculares delanteras y traseras - Soporta: detección de jack, transmisión múltiple, reasignación de jack del panel frontal - Salida de reproducción estéreo de 120dBSNR de alta calidad y entrada de grabación de 113dBSNR - Reproducción de hasta 32 bits / 192 kHz Característica de audio: - Tecnología SupremeFX Shieldin *3 x puerto (s) USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo-A +1 x USB Tipo-C 1 x puerto (s) USB 2.0 (1 x audio USB Type-C 4 x puerto (s) USB 2.0 (4 x tipo A) Puerto USB trasero (8 en total) Puerto USB frontal (7 en total) 2 x puerto (s) USB 3.2 Gen 1 4 x puerto (s) USB 2.0 1 x puerto (s) de conector del panel frontal USB 3.2 Gen 2 *1 x M.2 Socket 1 con tecla M, soporte para dispositivos de almacenamiento tipo 2242/2260/2280/22110 (modo SATA y PCIe 4.0 x4) 1 x conector USB 3.2 Gen2 compatible con 1 puerto USB adicional (20 pines, tipo C) 1 x conector (s) USB 3.2 Gen 1 (hasta 5 Gbps) compatible (s) con 2 puertos USB 3.2 Gen 1 adicionales 1 x encabezado (s) Thunderbolt 1 x código Q 1 x conector (es) del ventilador de la CPU 1 x conector (es) de ventilador OPT de CPU 3 x conector (es) del ventilador del chasis 1 x conector AIO_PUMP 1 x conector AAFP 2 x encabezado (s) Gen 2 direccionables 2 x conector (s) USB 2.0 compatible (s) 4 puerto (s) USB 2.0 adicionales 6 x conector (es) SATA 6Gb / s 1 x conector (es) de alimentación EATX de 24 pines 1 x conector (es) de alimentación ATX 12V de 8 pines 1 x conector (es) de alimentación ATX 12V de 4 pines 1 x panel (s) del sistema 1 x conector (es) de sensor térmico 1 x puente (s) Clear CMOS * 12 pulgadas x 9,6 pulgadas (30,5 cm x 24,4 cm)		1	
2	*Aluminio *277 x 119.6 x 27.2 mm *3-Pin *12 VDC *120 x 120 x 25 mm *Refrigerador líquido *240 *4-Pin (PWM)		1	

3	*DDR 4 *3600 MHZ		26	
4	* 850 W * 12 CM *ATX *24-pines ATX *80 Plus Gold *Modular		1	
	* Disco Mecanico 4 Tb			
	* Disco Solido 240 Gb			
5	* Disco M.240 Gb		1	
6	* PCI Express 4.0 *OpenGL 4.6 *GDDR6 de 8 GB *Modo OC: hasta 1865 MHz (reloj de refuerzo) / hasta 1737 MHz *Sí x 1 (HDMI nativo 2.0b) Sí x 3 (DisplayPort 1.4 nativo) Soporte HDCP Sí (2.3) *28 x 12,7 x 5,8 centímetros *Resolución máxima digital 7680 x 4322		1	
7	*Monitor Curvo 24" *Resolucion 1920x1080		1	
8	*Combo teclado mouse y pad mecanico rgb		1	

9	* Dimenciones 453mm x 230mm x 466mm * Longitud máxima de GPU 360mm *Longitud máxima de la fuente de alimentación 180mm *Altura máxima del enfriador de la CPU 170mm *Ranuras de expansión 7+2 vertical *Bahías de unidad de caja (x2) 3.5in (x2) 2.5in *Factor de forma Mid-Tower *Ventana Vidrio templado *Bahías de unidad de 3,5" 2 *Bahías de unidad de 2,5" 2 *Material de la Caja Acero, vidrio templado, plástico *Compatibilidad del radiador 120mm, 140mm, 240mm, 280mm, 360mm *Peso 7.8kg/17.20lbs		1	
10	***DISCO DURO** 4 x 3,5 pulgadas SATA 6Gb / s, 3Gb / s Unidades de disco duro SATA de 3,5 pulgadas Unidades de disco duro SATA de 2,5 pulgadas Unidades de estado sólido SATA ***CARACTERI STICAS DEL PROCESADOR** Procesador 2-core/2-thread processor, burst up to 2.9 GHz ***MEMORIA RAM** 8 GB SO-DIMM DDR4 (2 x 4 GB) ***GRAFICOS** HD Graphics 600 ***ARQUITECTURA** x86 de 64 bits ***SALIDA HDMI** 1, HDMI 2.0 (hasta 4096 x 2160 a 60 Hz) ***CONECTIVIDAD** 2 Gigabit RJ-45 Ethernet ports, supporting port trunking ***PUERTOS** 4 x USB 3.2 (Front: 1, Rear: 3) ***VENTILADOR** 1 x 120 mm, 12 V CC ***MEDIDAS** 165.3 x 160 x 219.4 mm ***Advertencia del sistema** Timbre		2	
	FIREWAL **10/100/1000 Mbps RJ-45 ports4 x LAN/DMZ, 2 x WAN** **USB ports2** **Console portYes (DB9)** **Rack-mountableYes** **FanlessYes Standard compliance802.11 a/b/g/n** **Wireless frequencyConcurrent 2.4 & 5 GHz** **Radio2** **SSID number16** **Maximum transmit power (Max. total channel)** **US (FCC) 2.4 GHz: 24.3 dBm, 2 antennas** **US (FCC)5 GHz: 25.8 dBm, 2 antennas** **EU (ETSI)2.4 GHz: 17 dBm, 2 antennas** **EU (ETSI)5 GHz: 25.6 dBm, 2 antennas** **Dimensiones** **(WxDxH) (mm / pulg.)**			
	***PANTALLA** Pantalla FHD (1920 x 1080), IPS de 21,5" (54,6 cm) en diagonal con microbordes en tres lados, anti reflejante, 250 nits, 72% de NTSC ***CONECTIVIDAD** LAN 10/100/1000 GbE integradaCombo Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® y Bluetooth® 4.2 ***PUERTOS** Velocidad de señalización de 5 Gbps de 2 USB SuperSpeed Type-A; 2 USB 2.0 Type-A 1 salida HDMI 1.4; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45 ***MEMORIA RAM** 4 GB de RAM DDR4-2400 MHz ***CAMARA** Cámara de privacidad HP True Vision 720p HD con micrófonos digitales de matriz doble integrados *** MEDIDAS** 49,03 x 20,45 x 38,07 cm			

	***DISCO DURO** 1TB 7200 +128GB SSD,PCIe-NVMe,TLC ***CARACTERISTICAS DEL PROCESADOR** Segmento verticalDesktop Litografía 14 nm Cantidad de núcleos 6 Cantidad de subprocesos 12 Frecuencia básica del procesador 3.10 GHz Frecuencia turbo máxima 4.50 GHz Caché 12 MB Velocidad del bus 8 GT/s Turbo Boost 2.0‡ 4.50 GHz TDP 65 W ***MEMORIA RAM** 8.0GB DDR4-3200 SDRAM SODIMM 3200MHz ***UNIDAD OPTIOCA** Slim DVD-RW ***PANTALLA** 21.5", FHD (1920x1080), multitouch, IPS, 250 nits, antirreflejos ***CONECTIVIDAD 1** gigabit Ethernet, Realtek RTL8111K, 1x RJ-45, Wake on LAN® WLAN + Bluetooth™: Realtek RTL8822BE, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, M.2 card Realtek RTL8822CE, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, M.2 card Intel Wireless-AC 9462, 802.11ac Dual Band 1x1 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, M.2 card Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, M.2 card Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, ***PUERTOS** 4x USB 3.2 Gen 1 (1 soporta Smart Power On) 1x Ethernet (RJ-45) 1x DisplayPort Opcional: 1x serial **Puertos derecha:** 1x USB 3.2 Gen 1 1x USB 3.2 Gen 2 1x USB-C 3.2 Gen 1 (5V/3A charging) 1x toma combinada de auriculares y micrófono Opcional: 1x card reader *** MEDIDAS** Stand con todas las funciones, con cámara: 490.14 x 199.82 x 386.05 to 466.04 mm			
Total			36	

LA SUSCRITA JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA

CERTIFICA:

Que el proyecto denominado **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, ACCESORIOS DE CÓMPUTO Y MOBILIARIO PARA EL APOYO TÉCNICO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DE VILLETA CUNDINAMARCA."** presentado por la **secretaria administrativa y de gobierno**, se encuentra incluido en el Plan de Desarrollo Municipal 2020-2024 **"Villeta Competitiva con Gestión Transparente"**, aprobado mediante Acuerdo No.007 del 15 de julio de 2020, y se encuentra articulado de la siguiente manera:

Línea Estratégica	Desarrollo Institucional, Buenas Prácticas Al Servicio A La Comunidad
Programa	23.2. Programa ¡Villeta Competitiva Con Gestión Transparente! Fortalecimiento Institucional y Participación ciudadana
Meta:	230- Crear y ejecutar un (1) proyecto de mejoramiento del mobiliario de la alcaldía municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio de Villeta
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados
Meta:	231- Realizar y ejecutar un (1) proyecto de equipamiento de cómputo y audiovisuales para la administración municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio.
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados

Se expide en el municipio de Villeta a los veinte (20) días del mes de septiembre del 2021.

Claudia Carolina Muñoz Rojas
Jefe Oficina Asesora de Planeación
Alcaldía Municipal Villeta, Cundinamarca

LA SUSCRITA JEFE DE LA OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE VILLETA, CUNDINAMARCA

CERTIFICA:

Que el proyecto denominado **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, ACCESORIOS DE CÓMPUTO Y MOBILIARIO PARA EL APOYO TÉCNICO Y FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA DE VILLETA CUNDINAMARCA."** presentado por la **secretaria administrativa y de gobierno,** que se encuentra registrado en el Banco de programas y proyectos de inversión municipal y se identifica así:

Código otorgado por la plataforma MGA-WEB: 2021-25875-0074
Vigencia: 2021
Nombre con el que se encuentra registrado en la plataforma MGA-WEB: "suministro e instalación de equipos tecnológicos, accesorios de cómputo y mobiliario para el apoyo técnico y funcionamiento de las diferentes dependencias de la alcaldía de Villeta Cundinamarca."

Objetivo General Registrado en la Plataforma MGA-WEB: Disponer de herramientas que faciliten un buen ambiente de trabajo a los funcionarios de la administración municipal

Línea Estratégica	Desarrollo Institucional, Buenas Prácticas Al Servicio A La Comunidad
Programa	23.2. Programa ¡Villeta Competitiva Con Gestión Transparente! Fortalecimiento Institucional y Participación ciudadana
Meta:	230- Crear y ejecutar un (1) proyecto de mejoramiento del mobiliario de la alcaldía municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio de Villeta
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados

Meta:	231- Realizar y ejecutar un (1) proyecto de equipamiento de cómputo y audiovisuales para la administración municipal, incluyendo al concejo municipal y a la personería del municipio.
Indicador de producto	sistemas de gestión implementados

Se expide en el municipio de Villeta a los veinte (20) días del mes de septiembre del 2021.

Claudia Carolina Muñoz Rojas
Jefe Oficina Asesora de Planeación
Alcaldía Municipal Villeta, Cundinamarca