ANEXO No. 01
PROPUESTA ECONÓMICA

Villeta, ___ de _____ de 2021
Señores:
MUNICIPIO DE VILLETA CUNDINAMARCA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA Y DE GOBIERNO – CONTRATACIÓN
Calle 4 No. 5 - 61, Palacio Municipal Segundo Piso

Referencia: **PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 11 DE 2021**

El suscrito _____obrando en nombre y representación de _____, conforme lo establecido en el pliego de condiciones del proceso de contratación citado en la referencia, adelantado por la Entidad, por medio del presente, oferto en firme, irrevocablemente y como precio fijo y por ítem, con destino a la celebración del contrato cuyo objeto es: **CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS (COMPUTADORES Y ACCESORIOS) PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE VILLETA, CUNDINAMARCA,** y en consecuencia, ofrezco proveer los bienes y/o servicios correspondientes relacionados en el pliego de condiciones, bajo las características técnicas establecidas para tales bienes y/o servicios en el Anexo Técnico No. 2 y el pliego de condiciones en los términos y conforme a las condiciones previstas para tal efecto, por un valor total de la oferta, así:

PROPUESTA ECONÓMICA				
ÍTEM	**BIEN O PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN DE BIENES Y PRODUCTOS**	**CANT**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**
1	**BOARD**	* 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 SUPREME FX 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	

		*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)		
2	**PROCESADOR**	*PROCESADOR DE 8 NUCLEOS 16 HILOS CACHE L3 DE 32 MG RELOJ AUMENTA MAXIMO A Hasta 4.7GHz TSMC 7nm FinFET PCIe 4.0 105W Litografía 7 nm TSMC Temp. Máx 90°C	1	
3	**REFRIGERACIÓN LIQUIDA**	*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	
4	**MEMORIA RAM**	*DDR 4 *3600 MHZ	1	
5	**FUENTE DE PODER**	* 850 W * 12 CM *ATX *24-PINES ATX *80 PLUS GOLD *MODULAR	1	
6	**DISCO DURO MECÁNICO**	* DISCO MECÁNICO 4 TB	1	
7	**DISCO SOLIDO**	* DISCO SOLIDO 240 GB	1	
8	**DISCO M.2**	* DISCO M.240 GB	1	
9	**TARJETA GRAFICA**	*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	
10	**MONITOR**	* MONITOR CURVO 24" * RESOLUCIÓN 1920X1080	1	
11	**COMBO TECLADO MOUSE Y PAD**	* COMBO TECLADO MOUSE Y PAD MECÁNICO RGB	1	
12	**CAJA O GABINETE**	* DIMENSIONES 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	
13	**EQUIPO TODO EN UNO**	RELOJ BASA DE 2.7 4 NÚCLEOS CACHE L2 DE 2 MEGAS MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 - DISCO DURO DE 1 TERA MECÁNICO PANTALLA DE 23,8"HD (1920X1080), IPS, 250 NITS, ANTIRREFLEJOS, 16:9, 1000:1, HORIZONTAL: +/- 89°, VERTICAL: +/- 89°PUERTOS HDMI	1	

		APRÓX 541.2 X 185 X 437.79 MM CÁMARA 720P CONECTIVIDAD (OPCIONALES) 802.11AC 2X2 WI-FI® + BLUETOOTH 5.0, WI-FI 6, 802.11AX PUERTOS Y RANURAS (ALGUNOS PUEDEN SER OPCIONALES O VARIAR SEGÚN EL MODELO) USB 2.0 USB 3.2 HDMI ETHERNET (RJ-45) AURICULARES/MICRÓFONO COMBO JACK (3.5MM) 1X ENTRADA DE ALIMENTACIÓN		
14	**IMPRESORA DE STICKERS**	IMPRESIÓN TÉRMICA DIRECTA Y POR TRANSFERENCIA TÉRMICA • LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN ZPL Y EPL • UN ÚNICO INDICADOR LED DE ESTADO • UN ÚNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN/PAUSA • CONECTIVIDAD USB • OPENACCESS™ PARA CARGAR FÁCILMENTE LOS MATERIALES • CONSTRUCCIÓN DE MARCO DE DOBLE PARED • CERTIFICACIÓN ENERGY STAR RESOLUCIÓN 203 DPI/8 PUNTOS POR MM • MEMORIA 128 MB DE MEMORIA FLASH; 128 MB DE SDRAM ANCHO MÁXIMO DE IMPRESIÓN 4,09 IN/104 MM VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 102 MM (4 IN) POR SEGUNDO SENSORES DE MATERIALES SENSOR DE MARCAS NEGRAS MÓVIL, RANGO LIMITADO DESDE EL CENTRO HACIA EL LADO IZQUIERDO SENSOR FIJO DE BRECHA DESCENTRADA LONGITUD MÁXIMA DE LA ETIQUETA 39,0 IN/991 MM ANCHO DEL MATERIAL DE 1,00 IN/25,4 MM A 4,4 IN/112 MM TAMAÑO DEL ROLLO DE MATERIAL DIÁMETRO EXTERIOR DE 5,00 IN/127 MM DIÁMETRO INTERIOR DEL CENTRO: 0,5 IN (12,7 MM) Y 1,0 IN (25,4 MM) ESTÁNDAR; 1,5 IN (38,1 MM)	1	
15	**ESCÁNER**	*TIPO DE ESCÁNER: ALIMENTACIÓN VERTICAL, ESCÁNER DÚPLEX A COLOR. *TIPO DE SENSOR: (CIS) CONTACT IMAGE SENSOR *RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 DPI *FUENTE DE LUZ: LED RGB DE 3 COLORES *MÁXIMA RESOLUCIÓN INTERPOLADA: 1200 DPI *ADF: TAMAÑO DE DOCUMENTO: MÁX. 21.6 X 609.6 CM MÍN. 5 X 5 CM GRAMAJE DE PAPEL: 27 A 413 G/M2 *VELOCIDAD DE ESCANEO (DOCUMENTO TAMAÑO CARTA): 35 PPM / 70 IPM1 300 DPI BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALAS DE GRIS *CONECTIVIDAD: USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD, MÓDULO DE RED OPCIONAL (RJ-45,10BASET/100BASETX) *CICLO DE TRABAJO: HASTA 4,000 PÁGINAS *CONSUMIBLES: KIT PARA RODILLO: HASTA 200,000 CICLOS *DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO): 29.6 X 16.9 X 17.6 CM *PESO: 3.7 KG	1	
16	**EQUIPO TODO EN UNO**	*DISCO DURO 1TB 7200 +128GB SSD,PCIE-NVME,TLC *CARACTERÍSTICAS DEL PROCESADOR SEGMENTO VERTICAL DESKTOP 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	1	
17	**LICENCIA WINDOWS**	LICENCIA WINDOWS 10 PROFESIONAL OEM 64 BITS	1	
18	**LICENCIA OFFICE**	T5D-03191 MICROSOFT® OFFICE HOME AND BUSINESS 2019 ALL LANGUAGES ONLINE PRODUCT KEY LICENSE 1 LICENSE LATIN AMERICA ONLY DOWNLOADABLE CLICK TO RUN ESD.	1	
		TOTAL		**$ 0.00**

Anexo No. 01 - Anexo Económico: Los proponentes deberán diligenciar en su totalidad el **Anexo No. 01** dispuesto en la Invitación Pública, teniendo en cuenta las siguientes reglas:

a. La Entidad se reserva el derecho de realizar la corrección aritmética de las cifras contenidas en él, si a ello hubiere lugar.
b. El proponente debe diligenciar en su totalidad la información que se solicita a través del Anexo No. 01 - Propuesta económica, en el evento que el formato presente enmendaduras, modificaciones o que el proponente no lo diligencie completamente, su propuesta será objeto de rechazo.
c. El proponente conoce las condiciones reales de la prestación del servicio y asume toda la responsabilidad en la elaboración y contenido de su oferta.
d. Los valores unitarios ofertados no pueden ser superiores a los valores unitarios promedio que arrojó el estudio de conveniencia. En consecuencia, la suma de los precios unitarios y totales no puede superar el promedio de precios unitarios y totales establecidos en los estudios previos.
e. Los proponentes deben contemplar en el valor ofertado el valor de los impuestos que correspondan de conformidad con el régimen tributario, así como las tarifas de impuestos y estampillas municipales a los cuales estará sujeto el contrato derivado del presente proceso de contratación, los cuales se entenderán incluidos en el valor ofertado por el proponente.
f. Los proponentes deben tener en cuenta que el valor registrado en la plataforma secop II como valor total de su oferta no puede ser distinto al que se consigne en el Anexo No. 03, pues de existir diferencias entre dichos valores la oferta presentada será objeto de rechazo.
g. El proponente que no sea responsable del IVA debe informarlo.

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____

ANEXO No. 02
ANEXO TÉCNICO

Villeta, ___ de _____ de 2021
Señores:
MUNICIPIO DE VILLETA CUNDINAMARCA
SECRETARIA ADMINISTRATIVA Y DE GOBIERNO – CONTRATACIÓN
Calle 4 No. 5 - 61, Palacio Municipal Segundo Piso

Referencia: **PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 11 DE 2021**

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS (COMPUTADORES Y ACCESORIOS) PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE VILLETA, CUNDINAMARCA.

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

De acuerdo con el estudio del sector realizado por la Secretaría Administrativa y de Gobierno y teniendo en cuenta las condiciones propias de la Contratación Estatal, los requerimientos técnicos que se exigen son los señalados a continuación:

1.1.Ficha técnica:

FICHA TÉCNICA					
ÍTEM		DESCRIPCIÓN PRODUCTO	IMAGEN DE REFERENCIA	CANTIDAD	MARCA COMERCIAL
1	**BOARD**	* 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		1	

		CARACTERÍSTICA DE AUDIO: - TECNOLOGÍA SUPREME FX 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)			
2	**REFRIGERACIÓN LIQUIDAD**	*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	**PROCESADOR**	*LITOGRAFIA 7NN TSMC *NUMERO DE NUCLEOS 8 *NUMERO DE HILOS 16 *RELOJ BASE 3.8 GHZ *RELOJ DE AUMNTO MAX 4.7GHZ *VERSIÓN DE PCI EXPRES PCIe 4.0 *TEMP MAX 90° C *CACHE L2 TOTAL 4MB *CACHE L3 TOTAL 32MB *CMOS TCMC 7NM FinFET *TDP PRETERMINADO 105W		1	
4	**MEMORIA RAM**	*DDR 4 *3600 MHZ		1	

5	**FUENTE DE PODER**	* 850 W * 12 CM *ATX *24-PINES ATX *80 PLUS GOLD *MODULAR		1	
6	**DISCO DURO MECÁNICO**	* DISCO MECÁNICO 4 TB		1	
7	**DISCO SOLIDO**	* DISCO SOLIDO 240 GB		1	
8	**DISCO M.2**	* DISCO M.240 GB		1	
9	**TARJETA GRAFICA**	*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	
10	**MONITOR**	* MONITOR CURVO 24" * RESOLUCIÓN 1920X1080		1	
11	**COMBO TECLADO MOUSE Y PAD**	* COMBO TECLADO MOUSE Y PAD MECÁNICO RGB		1	

12	**CAJA O GABINETE**	* DIMENSIONES 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 Ttemplado, PLÁSTICO *COMPATIBILIDAD DEL RADIADOR 120MM, 140MM, 240MM, 280MM, 360MM *PESO 7.8KG/17.20LBS		1	
13	**EQUIPO TODO EN UNO**	RELOJ BASA DE 2.7 4 NÚCLEOS CACHE L2 DE 2 MEGAS MEMORIA RAM DE 8GB DDR4 - DISCO DURO DE 1 TERA MECÁNICO PANTALLA DE 23,8"HD (1920X1080), IPS, 250 NITS, ANTIRREFLEJOS, 16:9, 1000:1, HORIZONTAL: +/- 89°, VERTICAL: +/- 89°PUERTOS HDMI APRÓX 541.2 X 185 X 437.79 MM CÁMARA 720P CONECTIVIDAD (OPCIONALES) 802.11AC 2X2 WI-FI® + BLUETOOTH 5.0, WI-FI 6, 802.11AX PUERTOS Y RANURAS (ALGUNOS PUEDEN SER OPCIONALES O VARIAR SEGÚN EL MODELO) USB 2.0 USB 3.2 HDMI ETHERNET (RJ-45) AURICULARES/MICRÓFONO COMBO JACK (3.5MM) 1X ENTRADA DE ALIMENTACIÓN		1	
14	**IMPRESORA DE STICKERS**	IMPRESIÓN TÉRMICA DIRECTA Y POR TRANSFERENCIA TÉRMICA • LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN ZPL Y EPL • UN ÚNICO INDICADOR LED DE ESTADO • UN ÚNICO BOTÓN DE ALIMENTACIÓN/PAUSA • CONECTIVIDAD USB • OPENACCESS™ PARA CARGAR FÁCILMENTE LOS MATERIALES • CONSTRUCCIÓN DE MARCO DE DOBLE PARED • CERTIFICACIÓN ENERGY STAR RESOLUCIÓN 203 DPI/8 PUNTOS POR MM • MEMORIA 128 MB DE MEMORIA FLASH; 128 MB DE SDRAM ANCHO MÁXIMO DE IMPRESIÓN 4,09 IN/104 MM VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 102 MM (4 IN) POR SEGUNDO SENSORES DE MATERIALES SENSOR DE MARCAS NEGRAS MÓVIL, RANGO LIMITADO DESDE EL CENTRO HACIA EL LADO IZQUIERDO SENSOR FIJO DE BRECHA DESCENTRADA LONGITUD MÁXIMA DE LA ETIQUETA 39,0 IN/991 MM ANCHO DEL MATERIAL DE 1,00 IN/25,4 MM A 4,4 IN/112 MM TAMAÑO DEL ROLLO DE MATERIAL DIÁMETRO EXTERIOR DE 5,00 IN/127 MM DIÁMETRO INTERIOR DEL CENTRO: 0,5 IN (12,7 MM) Y 1,0 IN (25,4 MM) ESTÁNDAR; 1,5 IN (38,1 MM)		1	
15	**ESCÁNER**	*TIPO DE ESCÁNER: ALIMENTACIÓN VERTICAL, ESCÁNER DÚPLEX A COLOR. *TIPO DE SENSOR: (CIS) CONTACT IMAGE SENSOR *RESOLUCIÓN ÓPTICA: 600 DPI *FUENTE DE LUZ: LED RGB DE 3 COLORES *MÁXIMA RESOLUCIÓN INTERPOLADA: 1200 DPI *ADF: TAMAÑO DE DOCUMENTO: MÁX. 21.6 X 609.6 CM MÍN. 5 X 5 CM GRAMAJE DE PAPEL: 27 A 413 G/M2 *VELOCIDAD DE ESCANEO (DOCUMENTO TAMAÑO CARTA): 35 PPM / 70 IPM1 300 DPI BLANCO Y NEGRO, COLOR, ESCALAS DE GRIS *CONECTIVIDAD: USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD, MÓDULO DE RED OPCIONAL (RJ-45,10BASET/100BASETX)			

		*CICLO DE TRABAJO: HASTA 4,000 PÁGINAS *CONSUMIBLES: KIT PARA RODILLO: HASTA 200,000 CICLOS *DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDO X ALTO): 29.6 X 16.9 X 17.6 CM *PESO: 3.7 KG			
16	**EQUIPO TODO EN UNO**	*DISCO DURO 1TB 7200 +128GB SSD,PCIE-NVME,TLC *CARACTERÍSTICAS DEL PROCESADOR SEGMENTO VERTICAL DESKTOP 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		1	
17	**LICENCIA WINDOWS**	LICENCIA WINDOWS 10 PROFESIONAL OEM 64 BITS		1	
18	**LICENCIA OFFICE**	T5D-03191 MICROSOFT® OFFICE HOME AND BUSINESS 2019 ALL LANGUAGES ONLINE PRODUCT KEY LICENSE 1 LICENSE LATIN AMERICA ONLY DOWNLOADABLE CLICK TO RUN ESD.		1	
TOTAL				**18**	

1.2.Especificaciones técnicas:

- **Condiciones del producto**:

    - **Calidad de los bienes**: Los elementos a suministrar anteriormente descritos, deben ser nuevos, originales, NO GENÉRICOS, de primera calidad, estar en óptimas condiciones de calidad y obedecer a marcas reconocidas en el mercado. Asimismo, deben responder a las características estrictas especificadas en el numeral anterior y encontrarse dentro de las fechas de expiración y/o consumo.

      Los bienes o elementos descritos deben cumplir con las condiciones técnicas solicitadas y ofertadas en la propuesta técnica-económica.

    - **Cambio de bienes:** El proveedor deberá reemplazar por su cuenta y riesgo y a entera satisfacción de la Alcaldía Municipal de Villeta, sin costo alguno para éste, los elementos que no reúnan las características o especificaciones detalladas en la propuesta, así como los que resulten de mala calidad o con defectos de fabricación o vencidos a más tardar dentro del día calendario posterior a la respectiva devolución de conformidad al requerimiento que por escrito haga el supervisor del contrato, así mismo deberá aportar la garantía de calidad de los bienes reemplazados.

- **Control del suministro:** El proveedor deberá disponer una persona idónea que atienda las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato y/o aquellas que el supervisor delegue para coordinar el suministro requerido con dedicación completa.

  En consecuencia, deberá mantener al frente de la ejecución contractual un coordinador, autorizado para actuar en nombre del contratista y con capacidad y facultades para resolver los asuntos que se presenten, que actúe como enlace permanente entre el contratista y el supervisor del contrato.

- **Condiciones para la entrega:**

    - **Forma de entrega:** La entrega se hará de manera *parcia o total,* de conformidad a la solicitud que para el efecto realice el Supervisor del Contrato, hasta agotar el presupuesto oficial de la presente contratación.

    - **Tiempo de respuesta:** El proveedor debe garantizar un tiempo de respuesta no mayor a *3 días calendario*, dada la finalidad del objeto contractual, contados a partir de la respectiva solicitud.

    - **Disponibilidad para la entrega:** El proveedor deberá estar disponible para la entrega de lunes a viernes en un horario de 7:00 am a 7:00 pm y los sábados de 7:00 am a 5:00 pm.

    - **Instalaciones para la entrega**: El proveedor debe asegurar la entrega en la Alcaldía Municipal de Villeta, Cundinamarca, previa indicación del Supervisor del Contrato.

    - **Transporte:** Es deber disponer del medio de transporte adecuado para garantizar la entrega de los productos solicitados en el sitio, fecha y hora acordada con el Supervisor, en condiciones óptimas de calidad y funcionamiento.

- **Cantidades:** Serán las requeridas por el supervisor del contrato hasta agotar el presupuesto oficial conforme a las atenciones de emergencias y desastres que se vayan

presentando durante la ejecución del contrato. La Entidad se reserva el derecho de hacer un solo pedido con la finalidad de generar un stock de los bienes requeridos, si llegase a quedar presupuesto sin ejecutar previo a finalizar la presente vigencia.

- **Documentos:** El proveedor debe acreditar en su totalidad los documentos señalados en el Pliego de Condiciones, y el estudio de conveniencia con el que se demuestre su idoneidad para ejecutar el objeto contractual, diligenciando, además, en su totalidad, todos los formatos y anexos publicados, de conformidad con las exigencias previstas.

- **Nota 01**: Cuando la Alcaldía Municipal de Villeta requiera durante la ejecución del contrato de un bien o producto no previsto en la oferta económica presentada por el contratista, se aplicará el siguiente procedimiento: EI contratista, a solicitud del supervisor del contrato, cotizará el bien o producto solicitado especificándolo detalladamente, y a la vez el supervisor del contrato aportará una cotización del mismo bien o producto. Si la cotización presentada por el contratista se encuentra por encima del valor de la cotización presentada por el Supervisor del Contrato, se realizará el promedio aritmético de las cotizaciones para establecer el valor promedio del bien o producto en el mercado.

FIRMA DEL OFERENTE O DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE: _____
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
C.C. DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
DIRECCIÓN FÍSICA DE NOTIFICACIONES: _____
DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DE NOTIFICACIONES: _____

ANEXO No. 03
CERTIFICACIÓN DE EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE
PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 11 DE 2021

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATANTE	
CONTRATISTA	
OBJETO CONTRACTUAL	
VALOR CONTRATO	
FECHA INICIO CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA DE CERTIFICACIÓN	
NOMBRE DE QUIEN EXPIDE LA CERTIFICACIÓN	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	
SI ACTUÓ EN UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO INDICAR EL % DE PARTICIPACIÓN	

NÚMERO DE CONTRATO A CERTIFICAR	**NÚMERO DEL CONTRATO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL RUP**	**NOMBRE DEL CONTRATISTA**	**NOMBRE DEL CONTRATANTE**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV**	**SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL, SEGÚN EL PLIEGO DE CONDICIONES**
1					
2					
3					
4					
5					

NOTA: Se debe diligenciar este formato por cada contrato de experiencia que se pretenda acreditar.

(Firma del proponente o de su Representante Legal)
Nombre del proponente o de su Representante Legal
C. C. No. de
NIT Persona jurídica, Consorcio o Unión Temporal
Dirección física
Dirección electrónica
Teléfono
Ciudad

ANEXO No. 04
EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE
PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 11 DE 2021

ESTE FORMATO SE DEBERÁ DILIGENCIAR DE CONFORMIDAD CON LA EXPERIENCIA ESPECÍFICA SOLICITADA POR LA ENTIDAD EN LOS REQUISITOS HABILITANTES DEL PLIEGO.

INFORMACIÓN GENERAL	
CONTRATANTE	
CONTRATISTA	
OBJETO CONTRACTUAL	
VALOR CONTRATO	
FECHA INICIO CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA FINALIZACIÓN CONTRATO (Día/Mes/Año)	
FECHA DE CERTIFICACIÓN	
NOMBRE DE QUIEN EXPIDE LA CERTIFICACIÓN	
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	
SI ACTUÓ EN UNIÓN TEMPORAL O CONSORCIO INDICAR EL % DE PARTICIPACIÓN	

NÚMERO DE CONTRATO A CERTIFICAR	**NÚMERO DEL CONTRATO CONSECUTIVO DEL REPORTE DEL CONTRATO EJECUTADO EN EL RUP**	**NOMBRE DEL CONTRATISTA**	**NOMBRE DEL CONTRATANTE**	**VALOR DEL CONTRATO EJECUTADO EXPRESADO EN SMMLV**	**SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL, SEGÚN EL PLIEGO DE CONDICIONES**
1					
2					
3					
4					
5					

NOTA: Se debe diligenciar este formato por cada contrato de experiencia que se pretenda acreditar.

(Firma del proponente o de su Representante Legal)
Nombre del proponente o de su Representante Legal
C. C. No. de
NIT Persona jurídica, Consorcio o Unión Temporal
Dirección física
Dirección electrónica
Teléfono
Ciudad

ANEXO No. 05
CUMPLIMIENTO LEY 816 DE 2003
"PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL"
PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 11 DE 2021

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo a las personas jurídicas que representamos, según corresponda, que:

Estímulo a la Industria Nacional	Puntaje Máximo (100)	Marque con una X su ofrecimiento
Oferentes de bienes y/o servicios de origen 100% nacional reciprocidad		
Oferentes de bienes y servicios extranjeros que acrediten reciprocidad		

(Firma del proponente o de su Representante Legal)
Nombre del proponente o de su Representante Legal
C. C. No. de
NIT Persona jurídica, Consorcio o Unión Temporal
Dirección física
Dirección electrónica
Teléfono
Ciudad

ANEXO No. 06
FACTOR DE CALIFICACIÓN TÉCNICA (NO APLICA)

PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 11 DE 2021

ANEXO No. 07
ACREDITACIÓN DE PERSONAL CON DISCAPACIDAD
(DECRETO 392 DE 2018)

PROCESO DE SELECCIÓN DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI 11 DE 2021

OFERENTE:

NOMBRE DEL MIEMBRO DE LA ESTRUCTURA PLURAL: _____

Yo, _____, identificado bajo la cédula de ciudadanía número _____ expedida en _____, en mi calidad de representante legal de (indicar el nombre de la Empresa) _____, declaro bajo la gravedad del juramento, que se entiende prestado con la firma del presente documento, que el personal que se relaciona a continuación, se encuentra vinculado a mi empresa, así:

Razón social de la Empresa contratante	Nombre del personal discapacitado vinculado a la Empresa	Fecha de vinculación	Número de Empleados vinculados a la Empresa	Número de personal discapacitado vinculado	Porcentaje que representa el personal con discapacidad respecto del personal vinculado a la Empresa

Así mismo, manifiesto que, en el evento de resultar adjudicatario del proceso de selección, me comprometo a mantener vinculado al personal antes relacionado, por un lapso igual al del plazo del contrato adjudicado.

De acuerdo con lo previsto en el Pliego de Condiciones esta información debe presentarla el Representante Legal y el Revisor Fiscal o Contador Público.

Firma del Representante Legal
Nombre
Documento de Identidad
Firma del Revisor Fiscal o Contador Público
Nombre
Documento de Identidad
T.P. No.