FICHAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES	
OBJETO CONTRACTUAL	**ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DE MONTERREY, CASANARE.**
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	**SELECCIÓN ABREVIADA CON SUBASTA INVERSA**

Ítem	1
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Computador (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Computadores de escritorio
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211507
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Procesador Intel Core i5-13420H (8 Core [4 P-Core + 4 E-Core] - 12 Hilos) RAM 16 GB DDR5-5200 SSD 512 GB M.2 2280 Pantalla 27" FHD (1920x1080) Gráficos Intel UHD Graphics Camara 5.0-megapixel con micrófono Puertos 1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), data transfer only, 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) Puertos Posteriores: 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 1x HDMI-in 1.4, 1x HDMI-out 2.1 TMDS, 1x power connector Ethernet (RJ-45) Conexión Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2 Con Teclado y Mouse Sistema Operativo Windows 11 Pro

Ítem	2
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Licencia Office (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Software para oficinas
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43231513
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	EP2-06608 Office Home and Business

	WORD - EXCEL- POWER POINT Y OUTLOOK. Licencia Electrónica, perpetua, trasferible de HW, para PC nuevo y usado, para Windows 11, 10.

Ítem	3
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Escáneres
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Escáner para uso personal y pequeños grupos de trabajo. (De conformidad con las fichas técnicas)
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211711
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Velocidad de digitalización 30 ppm/60 ipm A4 vertical 200/300 ppp con ADF con capacidad de 50 hojas. Compatible con conexión de red. Tipo de Sensor de Imagen CMOS-CIS de una Linea x 2 (frontal x 1, posterior x 1). Resolución Óptica 600 ppp. Conexión USB*12*13 USB 3.2 Gen 1x1 / USB 2.0 / USB 1.1. Ethernet 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T

Ítem	4
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Escáneres
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Escáner para trabajo exigente (De conformidad con las fichas técnicas)
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211711
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Velocidad de digitalización 70 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 140 ipm (200/300 ppp) Tipo de Sensor de Imagen CIS x 2 (frontal x 1, posterior x 1) Resolución Óptica 600 ppp. Conexión USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1. Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T. ENERGY STAR®, RoHS

Ítem	5
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Disco interno (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto	Unidad de estado sólido ssd

Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43201830
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Disco duro SSD Sata de 960G Tamaño de 2.5" Interfaz de conexión: SATA III. Lectura secuencial (máx*) Hasta 520MB/s. Escritura secuencial (máx*) Hasta 450MB/s

Ítem	6
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Disco interno (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Unidad de estado sólido ssd
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43201830
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Disco duro M.2 1 tera Interfaz PCIe Gen3 x4 Factor de formaM.2 2280, NAND Flash 3D NAND Interfaz PCIe Gen3 x4 velocidad lectura (máx.*) Hasta 2,000MB/s*, velocidad escritura (máx.) Hasta 1,600MB/s*

Ítem	7
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Disco externo (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43201827
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Disco duro externo de 2.5" Capacidad: 4 Tb, Puerto Super Speed USB 3.0 Sistema de archivos: NTFS (for MS Windows)

Ítem	8
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Impresora multifuncional (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Impresoras de múltiples funciones

Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43212110
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Impresora multifuncional 3 en 1 con impresión 100 Conectado con WiFi, WiFi Direct, Con tanque frontal Con Tintas: Botellas de tinta de reemplazo original botella con tinta negra rinde hasta 4.500 páginas, 3 botellas a color (cian, magenta, amarillo) rinden hasta 7.500 páginas. Conectividad estándar USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0)

Ítem	9
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Televisor interactivo (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Monitores de pantalla táctil (touch)
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211903
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Pantalla Tamaño área activa 85” Luz de fondo D-LED Resolución 4K UHD 3840×2160 Tiempo de respuesta 6 ms Ángulo de visión 178° (H) / 178° (V); Saturación NTSC 72%; Propiedades del sistema Software Android 8.0 Arquitectura CPU CA53×2 + CA73×2; Frecuencia CPU 1.5 GHz RAM 2 GB DDR4 ROM 16 GB Fuente de alimentación: 100–240 V AC, 50/60 Hz Audio externo Class D 50W + 50W + 100W, tres canales, micrófono diadema inalámbrico UHD multicanal Interruptor de alimentación ×1 Decodificación de video con reducción de ruido y adaptación al movimiento Almacenamiento de canales 200 Entorno: Temperatura de trabajo 0°C a 40°C Temperatura de almacenamiento -10°C a 60°C;

	Medidas máximo 1.8 m de altura y 80 cm de ancho Idioma Mínimo 10 idiomas Incluye Antena WiFi, Lápiz de pizarra, Control remoto, Manual, garantía, y Cable de alimentación 3 m.

Ítem	10
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Batería (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Baterías de litio
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26111711
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Batería 100AH LIFEPO4 12VOLT ciclo profundo Capacidad 100 A 12 V Batería de ciclo profundo de fosfato de hierro de litio

Ítem	11
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	UPS (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Fuentes ininterrumpibles de potencia
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121011
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	UPS UPO11-1AX CDP Monofásica Tipo Torre 1000VA/900W Factor de potencia >/=0,99 voltaje nominal (plena carga) Voltaje 100/110/115/120/127Vca Distorsión armónica </=2% THD (cargas lineales)

Ítem	12
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Soporte VESA (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Brazos o soportes para monitores
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43212002
Unidad de medida	Unidad

Descripción general	Soporte brazo monitor con doble articulación para colocar hasta 2 monitores o pantallas entre 13" y 32" de hasta 8 kg, 75x75 y 100x100. Altura ajustable hasta de 44.5 cm. Gira y rota 360° Inclinación regulable entre -45° y +45°, extensible hacia los lados hasta 40 cm.

Ítem	13
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Antivirus (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Software de seguridad de transacciones de protección contra virus
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43233205
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Small Office 5 usuarios 1 año Protección contra amenazas de archivos, web y correos electrónicos Protección contra ransomware. Escaneo de vulnerabilidades.

Ítem	14
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Planta telefónica (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Central telefónica interna pbx
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43221504
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Conmutador IP-PBX 250 usuarios, hasta 50 llamadas simultaneas. Con plataforma de conferencias y reuniones incorporada Admite la aplicación Wave para escritorio y dispositivos móviles, y terminales SIP. Cruce de firewall NAT automatizado Gestión y configuración centralizada de la nube a través del sistema de gestión de dispositivos. Interfaz de red 3 Gigabit Ethernet (10/100/1000), puerto periférico 1 Usb3.0, 1 ranura Sd, Incluye instalación y configuración.

Ítem	15
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Teléfono (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Teléfonos ip
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43191511
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Teléfono ip básico 2 lineas SIP PoE Pantalla LCD de 132 x 48 (2.21") Dos puertos Ethernet conmutados de 10/100 Mbps Conector RJ9 para auriculares Soporte Electronic Hook Switch (EHS) para auriculares Plantronics, Jabra y Sennheiser.

Ítem	16
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Monitor (De conformidad con las fichas técnicas)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211902
Unidad de medida	Unidad
Descripción general	Monitor 24 Plano 100Hz Pantalla de 24" Resolución FHD (1,920 x 1,080) (16:9) Pantalla Plana Contraste Típico 1000:1 / Panel IPS. Angulo de visión 178°/178° Tasa de actualización 100Hz, Cuidado ocular por luz azul y anti-parpadeo.Entradas: HDMI 1.4 (1), HDCP versión 1

I. FIRMAS RESPONSABLES			
	Firma:	**Nombre:**	**Cargo:**
ELABORÓ	Eliana Peña.	**Eliana Andrea Peña Ibáñez**	**Profesional Contratado**
	Firma:	**Nombre:**	**Cargo:**
REVISÓ/APROBÓ		**Oscar Yesidt Jiménez Grijalba**	**Secretario de Despacho Secretaria General**