


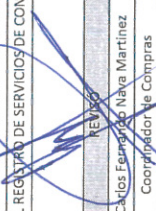

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

Este es un formato guía, por lo que la información plasmada es estricta responsabilidad de las áreas requerientes, quienes deberán asegurar el cumplimiento normativo de las investigaciones de mercado.

Fecha	08-02-2024
Número de solicitud	03-004-2024
Número de estudio	IM/03070
Metodología que se utilizó	ANALITICA

[03] Secretaría de la Hacienda Pública /

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	Investigación de mercado				PRECIO PROMEDIO O MEDIA		
			PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)			
001 CPU SFF TIPO INTERMEDIO ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO	20.00	Equipo(s)	\$ 25,100.00	\$ 582,320.00	\$ 27,004.47	\$ 626,503.70	\$ 27,800.00	\$ 644,960.00	\$ 617,927.90
002 CPU SFF TIPO AVANZADO ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO	20.00	Equipo(s)	\$ 31,000.00	\$ 719,200.00	\$ 29,130.87	\$ 675,836.18	\$ 30,900.00	\$ 716,880.00	\$ 703,972.06
003 COMPUTADORA LAPTOP BASICA TIPO B ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO	10.00	Equipo(s)	\$ 24,600.00	\$ 285,360.00	\$ 10,039.01	\$ 116,452.52	\$ 26,100.00	\$ 302,760.00	\$ 234,857.51
004 COMPUTADORA LAPTOP AVANZADA ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO	10.00	Equipo(s)	\$ 36,000.00	\$ 417,600.00	\$ 24,317.80	\$ 282,086.48	\$ 38,600.00	\$ 447,760.00	\$ 382,482.16
005 IMPRESORA COLOR TIPO A ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO	10.00	Equipo(s)	\$ 12,000.00	\$ 139,200.00	\$ 9,983.12	\$ 115,804.19	\$ 14,100.00	\$ 163,560.00	\$ 139,521.40
006 IMPRESORA MONO TIPO B ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO	10.00	Equipo(s)	\$ 13,400.00	\$ 155,440.00	\$ 6,793.05	\$ 78,799.38	\$ 12,900.00	\$ 149,640.00	\$ 127,959.79
007 IMPRESORA TÉRMICA DE TICKETS ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO	12.00	Equipo(s)	\$ 6,000.00	\$ 83,520.00	\$ 4,196.38	\$ 58,413.61	\$ 7,100.00	\$ 98,832.00	\$ 80,255.20
DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR			GAMA SISTEMAS, S.A. DE C.V.		LB SISTEMAS, S.A. DE C.V.		MERVIZA COMERCIALIZADORA, S DE R.L. DE C.V.		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN
CONTACTO DE VENTAS			MARIO ALONSO GARCIA ANGUIANO		ANGELICA GUAJARDO		GUILLERMO RAMIREZ GUIDIÑO		
DOMICILIO			AVENIDA LOPEZ MATEOS SUR 238 , VALLARTA PONIENTE, VALLARTA PONIENTE, 44110, Guadaluajara, Jalisco		BOHEMIA 4 , CERVECERA MODELO, Naucalpan de Juárez, 53330, Naucalpan de Juárez, México (MX)		VIDRIO N. 2256 COL BARRERA GUADALAJARA, JAL. CP 44150		
TELEFONO			3336169222 EXT 124		5553634500		331204 7966 EXT 120		
R.F.C.			GS18110281W5		LS1090130BR5		MCO140226724		
CORREO ELECTRONICO			mgarcia@gamasistemas.com.mx		aguajardo@lbsistemas.com.mx		guillermo.ramirez@merviza.mx		ART. 13 NUMERAL 3. NIS FRACC. III A, INCISO D
ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL)			Local		Nacional		Local		
TIEMPO DE ENTREGA			90 DIAS NATURALES		3 a 5 DIAS HABILES		30 dias		
CONDICIONES DE PAGO			60 DIAS DE CREDITO		CREDITO SUJETO A EVALUACION		45 DIAS NATURALES		
NÚMERO DE REGISTRO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS			P00655;Estado: Activo		P23123;Estado: Activo		P24911;Estado: Activo		

CODIGO DE BARRAS	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL	PRECIO UNITARIO	TOTAL
008	LECTOR DE CODIGO DE BARRAS ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TECNICO	12.00 Piezas(s)	\$	6,500.00 \$	90,480.00 \$	3,815.70 \$	53,114.54 \$	6,900.00 \$	96,048.00 \$	79,880.85
009	NO BREAK 1300 VA INTERACTIVO	15.00 Piezas(s)	\$	6,500.00 \$	113,100.00 \$	1,895.37 \$	32,979.44 \$	7,500.00 \$	130,500.00 \$	92,193.15
010	ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO ESPECIFICACIONES DE ACUERDO AL ANEXO TECNICO	5.00 Piezas(s)	\$	85,000.00 \$	493,000.00 \$	88,434.07 \$	512,917.61 \$	82,000.00 \$	475,600.00 \$	493,839.20
<b>GRAN TOTAL:</b>										<b>\$2,952,889.22</b>
<b>MANIFIESTO:</b>										
I	DE CONFORMIDAD A LOS ARTICULOS 13, 57 Y DEMAS APLICABLES DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, ASI COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLAMENTO Y DEMAS CONCURRENTES, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACION DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUÍ PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEDADE DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.									
II	SE BUSCARON BIENES Y QUE PUDIERAN SUSTITUIR LO REQUERIDO, ASÍ COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.									
III	SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS BIENES, EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.									
IV	QUE EN ÉSTA INVESTIGACIÓN SE MUESTRA EL PRECIO MÁXIMO Y MÍNIMO DE REFERENCIA, ASÍ COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS, SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.									
V	HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACIÓN DE LA METODOLOGÍA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.									
VI	POR ÚLTIMO, EN RAZÓN DE LOS IMPUESTOS; EJEMPLO: LAS PARTIDAS 1 A LA 10 INCLUYEN I.V.A.									
<b>ANEXOS:</b>										
3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS SIN EXCEDER EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXOS MANIFIESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SECC.										
										
ELABORO Carlos Moises Vital Quijas Técnico Administrativo										
										
Carlos Fernando Nava Martínez Coordinador de Compras										
										
FRANCISCO JAVIER LARES CEBALLOS Director de Recursos Materiales										

Para: SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA  
C. MAGISTERIO 1498  
EDIFICIO NUEVO LEON, PISO 5, COL. MIRAFLORES C.P. 44270

COTIZACION MG 1

RFC GAMA SISTEMAS:GS18110281W5

Atención: GUILLERMINA TELLEZ VALENCIA  
COORDINADORA ESPECIALIZADA EN INFORMATICA.

RENGLON	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	TIEMPO DE ENTREGA	CANT	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	<p>CPU SFF TIPO INTERMEDIO Marca: HP Modelo: Elite Desk 600 G0 Procesador Intel Core i5-12500 Procesador con frecuencia base de 2.5 GHz y máxima en velocidad turbo de 4.4 GHz, al menos 6 Cores, 12 Hilos, 18 Mb de cache L2, o su equivalente en desempeño. Chipset Mínimo Q670 o AMD PRO 565. Memoria Mínimo 8 GB DDR5 a 5200 MHz con crecimiento 128 GB en 4 ranuras (preferencia 2 de 4GB para abrir el dual channel). Disco duro 256 Gb M.2 32Gb/s como disco de arranque; incluye disco duro SATA III 7200 RMP de 1 TB para almacenamiento, compatible con el chipset del equipo ofertado y acepta al menos 1 disco duro adicional. Tarjeta de video 1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado. Con soporte para al menos 3 monitores independientes Monitor Marca: HP Modelo: P24v G5 Mínimo 23.8" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080, conectores HDMI o DisplayPort, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star, 8.0 TCO, NOM 019, EPEAT, ROHS. Incluir por lo menos cables según el tipo de conexión siendo HDMI o DisplayPort así como el cable de alimentación. Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre Conectividad inalámbrica Que tenga capacidad Wifi que soporte los estándares IEEE 802.11Ax, mínimo Bluetooth 5.3. No se acepta USB o PCMCIA y/o disponibilidad de puerto interno. Factor de forma Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo Puertas y slot 9 puertos USB, al menos cuatro 3.2, un puerto USB 3.2 Type C con carga, 1 puerto M.2 conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 1 HDMI. Seguridad Física Ranura para candado electrónico o mecanismo de bloqueo en T, sensor de apertura de chasis; bloqueo de puertos USB de manera individual, clave en Bios, arranque y disco duro, persistencia en Bios. Mouse Óptico 2 botones y scroll, con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. Teclado Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM preparada con actualización a Windows 11 Pro. Software incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluye el desktop y todos los controladores necesarios. Fuente de Poder Máximo 260W Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 90% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos Seguridad Lógica TPM 2.0, password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB Gabinete Tipo tool less en los siguientes dispositivos: Tapa de chasis, disco duro, unidad óptica, tarjetas de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo del fabricante. Impacto ambiental cumpleE con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool EPEAT Gold, Energy Star 8.0, RoSH Pruebas de uso rudo Cumple con al menos 12 métodos y 20 procedimientos con al menos las siguientes pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s). Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.</p>	HP	ELITE DESK 600 G0	90 DIAS NATURALES	20	\$ 25,100.00	\$ 502,000.00
2	<p>CPU SFF TIPO AVANZADO Marca: HP Modelo: Elite Desk 600 G0 Procesador Intel Core i7-12700 Procesador con frecuencia base de 1.6 GHz y máxima en velocidad turbo de 4.6 GHz, al menos 8 Cores, 16 Hilos, 20 Mb de cache L2, o su equivalente en desempeño. Chipset Mínimo Q670 o AMD PRO 565. Memoria Mínimo 16 GB DDR5 a 5200 MHz con crecimiento 128 GB en 4 ranuras (preferencia 2 de 4GB para abrir el dual channel). Disco duro 512 Gb M.2 32Gb/s como disco de arranque; incluye disco duro SATA III 7200 RMP de 1 TB para almacenamiento, compatible con el chipset del equipo ofertado y acepta al menos 1 disco duro adicional. Tarjeta de video 1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado. Con soporte para al menos 3 monitores independientes Monitor Marca: HP Modelo: P24v G5 Mínimo 23.8" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080, conectores HDMI o DisplayPort, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star, 8.0 TCO, NOM 019, EPEAT, ROHS. Incluir por lo menos cables según el tipo de conexión siendo HDMI o DisplayPort así como el cable de alimentación. Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre Conectividad inalámbrica Que tenga capacidad Wifi que soporte los estándares IEEE 802.11Ax, mínimo Bluetooth 5.3. No se acepta USB o PCMCIA y/o disponibilidad de puerto interno. Factor de forma Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo Puertos y slot 9 puertos USB, al menos cuatro 3.2, un puerto USB 3.2 Type C con carga, 1 puerto M.2 conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 1 HDMI. Seguridad Física Ranura para candado electrónico o mecanismo de bloqueo en T, sensor de apertura de chasis; bloqueo de puertos USB de manera individual, clave en Bios, arranque y disco duro, persistencia en Bios. Mouse Óptico 2 botones y scroll, con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. Teclado Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo. Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM preparada con actualización a Windows 11 Pro. Software incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluye el desktop y todos los controladores necesarios. Fuente de Poder Máximo 260W Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 90% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos Seguridad Lógica TPM 2.0, password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB Gabinete Tipo tool less en los siguientes dispositivos: Tapa de chasis, disco duro, unidad óptica, tarjetas de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo del fabricante. Impacto ambiental cumpleE con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool EPEAT Gold, Energy Star 8.0, RoSH Pruebas de uso rudo Cumple con al menos 12 métodos y 20 procedimientos con al menos las siguientes pruebas: temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s). Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.</p>	HP	ELITE DESK 600 G0	90 DIAS NATURALES	20	\$ 31,000.00	\$ 620,000.00

3	<p>LAPTOP BASICA TIPO B Marca: HP  Modelo: Elite Book 640 G10  Procesador  Procesador Intel® Core™ i5-11400  Procesador con 12 MB cache L2, 6 Cores, 12 hilos, frecuencia base a 0.9 GHz y máxima a 4.3 GHz, con tecnología de seguridad que reduce ciberataques o su equivalente en su desempeño.  Chipset Compatible con el procesador.</p> <p>Memoria memoria DDR4 SDRAM 8 GB a 3200MHz, expandible a 64 GB.</p> <p>Disco duro 256Gb M.2 32 Gb/s</p> <p>Tarjeta Madre De la misma marca del fabricante del equipo</p> <p>Audio Integradas (estéreo).</p> <p>Pantalla Pantalla LED HD de 13.3" a 15.5", resolución de 1366x768</p> <p>Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre o por adaptador Tipo C.</p> <p>Conectividad inalámbrica Mínimo inter construida que soporte los estándares IEEE 802.Ax, Bluetooth 5.0. No se acepta USB o PCMCIA.</p> <p>Video Integrado</p> <p>Lector de Huella Dactilar y Reconocimiento Facial De la misma marca del fabricante incluida en botón de encendido del equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos</p> <p>Puertos y slot 4 puertos USB al menos 1 puerto USB 3.2 Type-c y 1 Thunderbolt 4 y/o 2 Puertos Type-c con transferencia de datos y carga simultánea, conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 HDMI, 1 microSD card reader.</p> <p>Seguridad Tener integrado módulo de seguridad, TPM 2.0 (Trusted Platform Module) persistencia en Bios.</p> <p>Mouse Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo.</p> <p>Teclado En español distribución Latinoamericana, teclas no borrables. El teclado deberá permanecerá con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de la garantía.</p> <p>Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro con DGR a Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM</p> <p>Software Incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.</p> <p>Cámara WEB Cámara web HD o superior con ventana de privacidad, integrada al marco de la pantalla</p> <p>Batería Como mínimo 10.00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida. Mínima de 65 w.</p> <p>Accesorios Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.</p> <p>Impacto ambiental cumple con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) Gold, Energy Star 8.0, RoSH Cargador / Eliminator SI, con los cables necesarios para su conexión eléctrica en México, de la misma marca del equipo.</p> <p>Peso 1.80 Kg. Máximo chasis fabricado en ABS para mayor resistencia</p> <p>Pruebas de uso rudo cumple con al menos las siguientes pruebas: Bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, vibración, shock mecánico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).</p> <p>Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.</p>	HP	ELITE BOOK 640 G10	90 DIAS NATURALES	10	\$ 24,800.00	\$ 246,000.00
4	<p>LAPTOP AVANZADA Marca: HP  Modelo: Elite Book 640 G10  Procesador  Procesador Intel® Core™ i7  Procesador con 12 MB cache L2, 2 P Cores + 8E Cores, 12 hilos, frecuencia base a 1.2 GHz y máxima a 4.7 GHz, con tecnología de seguridad que reduce ciberataques o su equivalente en su Desempeño</p> <p>Chipset Compatible con el procesador.</p> <p>Memoria Mínimo Memoria LPDDR5 5200MHz a 16 GB a 5200 MHz (o 32GB NO HAY OPCION A CRECIMIENTO)</p> <p>Disco duro M.2 512Gb SSD</p> <p>Tarjeta Madre De la misma marca del fabricante del equipo</p> <p>Audio Integradas (estéreo).</p> <p>Pantalla Pantalla LED HD de 13.3" a 14", resolución de 1920x1200</p> <p>Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre o por adaptador Tipo C.</p> <p>Conectividad inalámbrica Mínimo inter construida que soporte los estándares IEEE 802.Ax, Bluetooth 5.0. No se acepta USB o PCMCIA.</p> <p>Video Integrado</p> <p>Lector de Huella Dactilar y Reconocimiento Facial De la misma marca del fabricante incluida en botón de encendido del equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos</p> <p>Puertos y slot 4 puertos USB al menos 1 puerto USB 3.2 Type-c y 1 Thunderbolt 4 y/o 2 Puertos Type-c con transferencia de datos y carga simultánea, conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 HDMI, 1 microSD card reader.</p> <p>Seguridad Tener integrado módulo de seguridad, TPM 2.0 (Trusted Platform Module) persistencia en Bios.</p> <p>Mouse Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo.</p> <p>Teclado En español distribución Latinoamericana, teclas no borrables. El teclado deberá permanecerá con letras del teclado legibles por lo menos durante el periodo de la garantía.</p> <p>Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro con DGR a Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM</p> <p>Software Incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.</p> <p>Cámara WEB Cámara web HD o superior con ventana de privacidad, integrada al marco de la pantalla</p> <p>Batería Como mínimo 10.00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida. Mínima de 65 w.</p> <p>Accesorios Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.</p> <p>Impacto ambiental cumple con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) Gold, Energy Star 8.0, RoSH Cargador / Eliminator SI, con los cables necesarios para su conexión eléctrica en México, de la misma marca del equipo.</p> <p>Peso 1.80 Kg. Máximo chasis fabricado en ABS para mayor resistencia</p> <p>Pruebas de uso rudo cumple con al menos las siguientes pruebas: Bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, vibración, shock mecánico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).</p> <p>Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers.</p>	HP	ELITE BOOK 640 G10	90 DIAS NATURALES	10	\$ 38,000.00	\$ 380,000.00
	<p>Impresora Color Tipo "A"  Marca: HP  Modelo: HP COLOR LASERJET PRD 4203DW</p> <p>Resolución Mínimo 1200 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Tecnología Laser</p> <p>Impresión Dúplex Automático</p> <p>Procesador 1.0 GHz como mínimo</p> <p>Memoria 256Mb como mínimo</p> <p>Capacidad de Entrada de Papel 150 hojas como mínimo</p> <p>Capacidad de Entrada Bandeja Multisio 50 hojas como mínimo</p>						

5	<p>bases de papel 100 hojas como mínimo</p> <p>Tamaño de papel A4, Carta, Oficio</p> <p>Velocidad de Impresión 28 ppm como mínimo Negro / 28 ppm como mínimo Color</p> <p>Ciclo de Trabajo Mensual 50.000 páginas</p> <p>Conectividad 10/100/1000 Base Ethernet, USB 2.0 Alta velocidad</p> <p>Conectividad Wireless Opcional</p> <p>Certificación Energy Star</p> <p>Compatibilidad Windows, Mac OS y Linux</p> <p>Incluye</p> <p>Rendimiento del cartucho incluido con el equipo (según la ISO/IEC 19752): Mínimo 1,200 páginas por color. Deberá incluir un cartucho adicional de alto rendimiento, para garantizar que la impresora pueda seguir funcionando sin interrupciones en caso de que el cartucho preinstalado se agote, en tanto se consolida la programación de la compra de estos una vez conocido el modelo adquirido.</p> <p>Interfaz de usuario para la administración de la impresión, Cartucho con tóner, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable de Corriente, Cable USB, Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra. Actualización de firmware</p>	HP	HP COLOR LASERJET PRO 4203DW	30 DIAS NATURALES	10	\$ 12,000.00	\$ 120,000.00
6	<p>Impresora Mono Tipo "B"</p> <p>Marca: HP</p> <p>Modelo: HP LASERJET ENTERPRISE M507DN</p> <p>Resolución Mínimo 1200 x 1200 puntos por pulgada</p> <p>Tecnología Laser</p> <p>Impresión Dúplex Automático</p> <p>Procesador 1.0 GHz como mínimo</p> <p>Memoria 256Mb como mínimo</p> <p>Capacidad de Entrada de Papel 350 hojas como mínimo</p> <p>Capacidad de Entrada Bandeja Multiuso 100 hojas como mínimo</p> <p>Salida de Papel 150 hojas como mínimo</p> <p>Tamaño de papel A4, Carta, Oficio</p> <p>Velocidad de Impresión 45 ppm como mínimo</p> <p>Ciclo de Trabajo Mensual 150,000 páginas</p> <p>Conectividad 10/100/1000 Base Ethernet, USB 2.0 Alta velocidad</p> <p>Conectividad Wireless Opcional</p> <p>Certificación Energy Star</p> <p>Compatibilidad Windows, Mac OS y Linux</p> <p>Deberá Incluir</p> <p>Rendimiento del cartucho incluido en el equipo (según la ISO/IEC 19752): Mínimo 5,000 páginas. Deberá incluir un cartucho adicional de alto rendimiento, para garantizar que la impresora pueda seguir funcionando sin interrupciones en caso de que el cartucho preinstalado se agote, en tanto se consolida la programación de la compra de estos una vez conocido el modelo adquirido.</p> <p>Interfaz de usuario para la administración de la impresión, Cartucho con tóner, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable de Corriente, Cable USB, Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra. Actualización de firmware</p>	HP	HP LASERJET ENTERPRISE M507DN	30 DIAS NATURALES	10	\$ 13,400.00	\$ 134,000.00
7	<p>Impresora térmica de tickets</p> <p>Marca: EPSON</p> <p>Modelo: Epson TM-T20III</p> <p>Tipo Impresora de TPV</p> <p>Densidad de caracteres 22.0 caracteres por pulgada</p> <p>Tamaños de papel 80 mm: diámetro de 79.5 ± 0.5 (ancho) x 83 mm (3.13" ± 0.02" x 3.27") 58 mm: diámetro de 57.5 ± 0.5 (ancho) x 83 mm (2.28" ± 0.02" x 3.27")</p> <p>Tecnología de conectividad Alámbrico</p> <p>Interfaz estándar Ethernet, USB 3.1</p> <p>Resistencia 360000 h</p> <p>Memoria interna 4 Mb</p> <p>Grosor de impresión 48 - 80 µm</p> <p>Consumo de energía (imprimiendo) 29.5 W</p> <p>Certificación FCC class A, CE marking, EN55022 Class A</p> <p>Código de barras incorporado 2D, AZTECCODE, CODABAR (NW-7), Code 128 (A/B/C), Code 39, Code 93, Matriz de datos, EAN13, EAN8, GS1 DataBar, GS1-128, ITF, MaxCode, PDF417, QR Code, UPC-A, UPC-E</p> <p>Máximo diámetro del rollo 8.3 cm</p> <p>Deberá Incluir Cada impresora deberá incluir ocho cajas con 60 piezas de rollo térmico de 48 gramos compatible con el modelo de impresora, medida 80x80 metros, Adaptador CA, cable de CA, papel térmico en rollo inicial, bases de goma, soporte para montar en pared, guía del rollo de papel, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable USB, Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra.</p>	EPSON	EPSON TM-T20III	30 DIAS NATURALES	12	\$ 6,000.00	\$ 72,000.00
	<p>Lector de código de barras</p> <p>Marca: ZEBRA</p> <p>Modelo: DS9300</p> <p>Tecnología de conectividad Alámbrico</p> <p>Interfaz estándar RS-232, USB</p> <p>Tipo de sensor LED</p> <p>Tipo de escaneado 1D / 2D</p> <p>Capacidad de decodificación 1D - Codabar Code 11 Code 128 Code 39 Code 93 EAN-13 GS1 DataBar MSI U.P.C. 2D - Aztec Code, Códigos compuestos, Matriz de datos, Dst Code A, MaxCode, Micro QR Code, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC-39</p>						
8	<p>Voltaje de entrada 5.5 V</p> <p>Código IP IP52</p> <p>Indicadores para el usuario Indicadores LED de decodificación correcta, indicadores LED posteriores, indicador sonoro (tono y volumen ajustables)</p> <p>Interfaces compatibles Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485</p> <p>Velocidad de pasada Hasta 120 in/305 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado</p> <p>Campo visual del lector de imágenes 52" H x 33" V nominal</p> <p>Sensor de imágenes 1280 x 800 pixeles</p> <p>Certificación EN 60681:2012, RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 60681:2012, IEC 63000, REACH 1907/2006, IEC 62368-1 2nd ed, EN 62368-1:2014/AC:2015, UL/IEC 60950-1, 2nd ed, CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2nd ed, IEC 62471:2006 (Ed.1.0), EN 82471:2008 (LED), FCC 47 CFR Part 15B</p> <p>Deberá Incluir Adaptador AC, cable de CA, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable USB, Garantía de tres años contra defectos de mano de obra y materiales, soporte para montaje fijo.</p>	ZEBRA	DS9300	30 DIAS NATURALES	12	\$ 6,500.00	\$ 78,000.00

9	<p>No-Break 1300 VA Interactivo  Marca: APC  Modelo: BX1350M  Potencia Mínima 720W / 1.3KVA  Tensión de salida nominal 120V  Entrada de voltaje 120V  Tipo de enchufe NEMA 5-15P  Frecuencia de salida 50/60Hz +/- 3 Hz  Tipo de forma de onda Onda Senoidal  Topología Interactivo  Frecuencia de entrada 60 Hz  Tiempo de respaldo 500 watts 4 minutos validados desde la web del fabricante mediante tabla interactiva o gráfica interactiva.  Protección para línea de datos si  Protección de descarga línea coaxial si  Eficiencia 97% al 100% de carga  Variación de tensión de entrada: 92-147V  TAPS Si, 1 para elevar el bajo voltaje y 1 para bajar el alto voltaje.  Régimen nominal de sobretensiones 650 joules respuesta instantánea  Conexiones de salida mínimo 4, NEMA 5-15R con batería y 4, 5-15 con supresión de picos  Indicadores Pantalla LCD con multifunción, alarma de batería Alarmas sonoras y visuales priorizadas por severidad.  Certificaciones NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008 SOFTWARE Si, original del fabricante del UPS descargable desde la web y en caso de que la parte usuaria lo requiera el fabricante debe proporcionar una capacitación. Compatible con Windows y Mac.  Cartas Carta de distribuidor autorizado por el fabricante.  Deberá incluir Garantía de 3 años en el equipo y 2 en baterías</p>	APC	BX1350M	45 DIAS NATURALES	15	\$ 6,500.00	\$ 97,500.00
10	<p>Escáner de alto rendimiento  Marca: KODAK  Modelo: S3100  Velocidades de producción blanco y negro/escala de grises/color: hasta 120 ppm/240 ipm a 200 y 300 dpi  Volumen diario recomendado: Hasta 50,000 páginas al día  Capacidad del alimentador Hasta 300 hojas de papel de 80 g/m2 (20 lb)  Resolución óptica del escáner 600 x 600 DPI  Escáner duplex Si  Profundidad de color de entrada 48 bit  Profundidad de color de salida 24 bit  Profundidad de salida en escala de grises 8 bit  Certificados de sustentabilidad ENERGY STAR, EPEAT Gold  Tipo de escaneado Escáner con alimentador automático de documentos (ADF)  Formatos de archivo para escaneo BMP, DOC, JPEG, PDF, PNG, RTF, TIFF, XLS  Controladores de escaneado ISIS, Kofax VRS, SANE, TWAIN, WIA  Interfaces USB 3.2 Gen 1, Ethernet  Protocolos de red compatibles TCP/IP, DHCP  Compatibilidad con Sistemas Operativos: Windows y Linux (Ubuntu)  Otros: Incluir el licenciamiento y software necesario para su operación.  Garantía 3 años de garantía en refacciones, mano de obra y en sitio.</p>	KODAK	S3100	45 DIAS NATURALES	5	\$ 85,000.00	\$ 425,000.00

SUBTOTAL \$ 2,654,500.00  
IVA 16% \$ 424,720.00  
TOTAL \$ 3,079,220.00

CONDICIONES COMERCIALES

MONEDA

Precios en Pesos Mexicanos

VIGENCIA DE LA PROPUESTA

Vigencia de 60 días

TIEMPO DE ENTREGA

90 DIAS NATURALES

CONDICIONES DE PAGO

La presente propuesta se deberá pagar de la siguiente forma:

60 días de Crédito a partir de la entrega de mercancía

GARANTÍA

LO ESPECIFICADO EN CADA PARTIDA

MARIO ALONSO GARCIA ANGUIANO  
Consultor TI

PROVEEDOR DE JALISCO  
PROVEEDOR P00855

m.garcia@boomiasistemas.com.mx  
(33) 3816-9222 EXT. 124  
3310256892

LA PRESENTE INFORMACION ES CONFIDENCIAL ENTRE:

SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA

YGAMA SISTEMAS, S.A. DE C.V.

Av. López Mateos Sur No 238, Vallarta Poniente, C.P. 44110, Guadalupe Jalisco, Tel. (33) 3816.9222



**LB SISTEMAS SA DE CV**  
**LSI090130BR5**  
**CALLE BOHEMIA #4, CERVECERIA MODELO**  
**NAULCALPAN DE MEXICO**  
**C.P. 53330 TEL. 55.53.63.45.00**

**ATENCIÓN: GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**  
**ESTUDIO DE MERCADO**  
**N° PROVEEDOR DE GOBIERNO P23123**  
**VENDEDOR ANGELICA GUAJARDO**  
**EMAIL aguajardo@lbsistemas.com.mx**

**JALISCO A 2 DE FEBRERO 2024**

**PROPUESTAS ECONOMICAS**

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL	tiempo de entrega
1	20	PIEZA	CPU SFF TIPO INTERMEDIO, HP DT ELIT 600 SFF G9 I7 12700 WIN 11P 8GB 1X8 512GB SSD MONITOR LG 21.5IN 1920 X 1080 R/T 2M VGA HDMI VESA ESTANDAR TECLADO Y MOUSE ALAMBRICO CON CONECTOR USB	\$27,004.47	\$540,089.40	6 a 8 semanas
2	20	PIEZA	CPU SFF TIPO AVANZADO HP DT ELIT 800 G9 SFF I7 12700 WIN 11P 16GB 1X16 512GB SSD MONITOR LG 21.5IN 1920 X 1080 R/T 2M VGA HDMI VESA ESTANDAR TECLADO Y MOUSE ALAMBRICO CON CONECTOR USB	\$29,130.87	\$582,617.40	6 a 8 semanas
3	10	PIEZA	LAPTOP BASICA TIPO B Laptop HP 255 G8 15.6" AMD R5 5500U Disco duro 256 GB SSD Ram 8 GB Windows 11 Home Color Negro	\$10,039.01	\$100,390.10	6 a 8 semanas
4	10	PIEZA	LAPTOP AVANZADA Laptop Lenovo ThinkPad L14 G4 14" i7-1355U Disco duro 512GB SSD Ram 16GB Windows 11 Pro Color Negro	\$24,317.80	\$243,178.00	6 a 8 semanas
5	10	PIEZA	IMPRESORA COLOR XEROX MODELO C 410 Xerox Hw A4 Color Impresora Láser Cableado De Escritorio Xerox VersaLink C410/DN - Color - 42 ppm Mono/ 42 ppm de impresión en color - 1200 x 1200 dpi - Automático - Ethernet - 125000 Pages Duty Cycle - Papel para imprimir sencillo - Gigabit Ethernet - USB	\$9,983.12	\$99,831.20	-
6	10	PIEZA	Impresora Láser HP LaserJet Enterprise M406dn Monocromática Resolución 1200 x 1200 puntos por pulgadas, Procesador 1.0GHz, Memoria 1GB	\$6,793.05	\$67,930.50	-
7	12	PIEZA	IMPRESORA TERMICA DE TICKETS Impresora POS Epson TM-T20III Térmica Serial/USB/Fuente Poder Incluida Color Negro	\$4,196.38	\$50,356.56	-
8	12	PIEZA	LECTOR DE CODIGO DE BARRAS Lector de Códigos Zebra DS4608 1D/2D Negro Cable USB/Base	\$3,815.70	\$45,788.40	3 a 4 semanas
9	15	PIEZA	NO BREAK UPS Vorago UPS-500 No Break 1500VA/900W Batería Respaldo 6 Contactos	\$1,895.37	\$28,430.55	3 a 4 semanas
10	5	PIEZA	ESCANER DE ALTO RENDIMIENTO Escáner Kodak Alaris S3120 Resolución 600 dpi 120 PPM ADF	\$88,434.07	\$442,170.35	3 a 4 semanas
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 2,200,782.46</b>	<b>MN</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 352,125.19</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 2,552,907.65</b>	



**LB SISTEMAS SA DE CV**  
**LSI090130BR5**  
**CALLE BOHEMIA #4, CERVECERIA MODELO**  
**NAULCALPAN DE MEXICO**  
**C.P. 53330 TEL. 55.53.63.45.00**

#### Notas

La información contenida en la presente cotización y sus anexos contiene información confidencial y es para uso exclusivo de la persona a la que va dirigida, su divulgación y/o copia sin autorización expresa y por escrito, se encuentra prohibida por el numeral 82 de la ley de protección industrial por constituir un secreto industrial

#### Términos y condiciones

Precios en Pesos Mexicanos más IVA Tiempo de entrega 3 a 5 días hábiles. Los precios no incluyen viáticos ni ningún producto, configuración o servicio no implícitamente especificado. El monto deberá ser pagados en la moneda especificada. En caso de recibir orden de compra, no se aceptan devoluciones ni cancelaciones. Forma de Pago: Crédito sujeto a evaluación.

*Angélica Eugardo*  
Angélica Eugardo



PROPUESTA TECNICO-ECONOMICA

SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA  
GUILLERMINA TELLEZ

Guadalajara Jalisco, 02 de febrero de 2024

NUMERO PROVEEDOR P24911

RFC MCO140226724

PRODUCTOS DE ORIGEN INTERNACIONAL

PART	DESCRIPCION	CANTIDAD	P.U.	SUBTOTAL
1	<p>"CPU SFF TIPO INTERMEDIO                      Marca: Lenovo                      Modelo: M70s                      Procesador                      Intel Core i5-12500                      Procesador con frecuencia base de 2.5 GHz y máxima en velocidad turbo de 4.4 GHz, al menos 6 Cores, 12 Hilos, 18 Mb de cache L2, o su equivalente en desempeño.                      Chipset Mínimo Q670 o AMD PRO 565.                      Memoria Mínimo 8 GB DDR5 a 5200 MHz con crecimiento 128 GB en 4 ranuras (preferencia 2 de 4GB para abrir el dual channel).                      Disco duro 256 Gb M.2 32Gb/s como disco de arranque; incluye disco duro SATA III 7200 RMP de 1 TB para almacenamiento, compatible con el chipset del equipo ofertado y acepta al menos 1 disco duro adicional.                      Tarjeta de video 1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado. Con soporte para al menos 3 monitores independientes                      Monitor                      23.8" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080, conectores HDMI o displayport, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star, 8.0 TCO, NOM 019, EPEAT, ROHS. Incluir por lo menos cables según el tipo de conexión siendo HDMI o DisplayPort así como el cable de alimentación.                      Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre                      Conectividad inalámbrica Que tenga capacidad Wifi que soporte los estándares IEEE 802.11Ax, mínimo Bluetooth 5.3. No se acepta USB o PCMCIA y/o disponibilidad de puerto interno.                      Factor de forma Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo                      Puertos y slot 9 puertos USB, al menos cuatro 3.2, un puerto USB 3.2 Type C con carga, 1 puerto M.2 conector para micrófono; conector para bocinas o audífonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 1 HDMI.                      Seguridad Física Ranura para candado electrónico o mecanismo de bloqueo en T, sensor de apertura de chasis; bloqueo de puertos USB de manera individual, clave en Bios, arranque y disco duro, persistencia en Bios.                      Mouse Óptico 2 botones y scroll, con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo.                      Teclado Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo.                      Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM preparada con actualización a Windows 11 Pro.                      Software Incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.                      Fuente de Poder Máximo 260W Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 90% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos                      Seguridad Lógica TPM 2.0, password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB                      Gabinete Tipo less en los siguientes dispositivos: Tapa de chasis, disco duro, unidad óptica, tarjetas de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo del fabricante.                      Impacto ambiental cumple con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool EPEAT Gold, Energy Star 8.0, RoSH Pruebas de uso rudo                      Cumple con al menos 12 métodos y 20 procedimientos con al menos las siguientes pruebas:                      temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos,                      deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).                      Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers."</p>	20	\$ 27,800.00	\$556,000.00

2	<p>"CPU SFF TIPO AVANZADO  Marca: Lenovo  Modelo: M70s  Procesador  Intel Core i7-12700  Procesador con frecuencia base de 1.6 GHz y máxima en velocidad turbo de 4.6 GHz, al menos 8  Cores, 16 Hilos, 20 Mb de cache L2, o su equivalente en desempeño.  Chipset Mínimo Q670 o AMD PRO 565.  Memoria Mínimo 16 GB DDR5 a 5200 MHz con crecimiento 128 GB en 4 ranuras (preferencia 2 de 4GB para abrir el dual channel).  Disco duro 512 Gb M.2 32Gb/s como disco de arranque; incluye disco duro SATA III 7200 RMP de 1 TB para almacenamiento, compatible con el chipset del equipo ofertado y acepta al menos 1 disco duro adicional.  Tarjeta de video 1 GB de memoria de video dinámica o superior, compatible con el chipset del equipo ofertado. Con soporte para al menos 3 monitores independientes  Monitor  23.8" LCD Wide Screen con retroiluminación LED y pantalla anti-reflejo, Resolución mínima de 1920 x 1080, conectores HDMI o displayport, de la misma marca del fabricante del equipo, que cumpla con las normas: Energy Star, 8.0 TCO, NOM 019, EPEAT, ROHS. Incluir por lo menos cables según el tipo de conexión siendo HDMI o DisplayPort así como el cable de alimentación.  Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre  Conectividad inalámbrica Que tenga capacidad Wifi que soporte los estándares IEEE 802.11Ax, mínimo Bluetooth 5.3. No se acepta USB o PCMCIA y/o disponibilidad de puerto interno.  Factor de forma Gabinete con factor de forma pequeño tipo escritorio, metálico (con refuerzo interno metálico), de la misma marca del fabricante del equipo  Puertos y slot 9 puertos USB, al menos cuatro 3.2, un puerto USB 3.2 Type C con carga, 1 puerto M.2 conector para micrófono; conector para bocinas o audifonos y micrófono integrados, 2 DisplayPort, 1 HDMI.  Seguridad Física Ranura para candado electrónico o mecanismo de bloqueo en T, sensor de apertura de chasis; bloqueo de puertos USB de manera individual, clave en Bios, arranque y disco duro, persistencia en Bios.  Mouse Óptico 2 botones y scroll, con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo  Teclado Teclado en español con conector USB de la misma marca del fabricante del equipo.  Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM preparada con actualización a Windows 11 Pro.  Software Incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.  Fuente de Poder Máximo 260W Con la capacidad suficiente para el soporte de su configuración completa y con al menos 90% de eficiencia. No se aceptan equipos con fuente de poder o eliminador externos  Seguridad Lógica TPM 2.0, password en disco duro, bloqueo individual de puertos USB  Gabinete Tipo tool less en los siguientes dispositivos: Tapa de chasis, disco duro, unidad óptica, tarjetas de expansión, sin adaptaciones que cambien el diseño original del equipo del fabricante.  Impacto ambiental cumplie con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool EPEAT Gold, Energy Star 8.0, RoSH Pruebas de uso rudo  Cumple con al menos 12 métodos y 20 procedimientos con al menos las siguientes pruebas:  temperaturas extremas, altas temperaturas, bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos,  deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).  Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers."</p>	20	\$ 30,900.00	\$618,000.00
---	---	----	--------------	--------------

3	<p>"LAPTOP BASICA TIPO B  Marca: Lenovo  Modelo: T14S  Procesador  Procesador Intel® Core™ i5-11400  Procesador con 12 MB cache L2 , 6 Cores, 12 hilos, frecuencia base a 0.9 GHz y máxima a 4.3 GHz, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques o su equivalente en su desempeño.  Chipset Compatible con el procesador.  Memoria memoria DDR4 SDRAM 8 GB a 3200MHz, expandible a 64 GB.  Disco duro 256Gb M.2 32 Gb/s  Tarjeta Madre De la misma marca del fabricante del equipo  Audio Integradas (estéreo).  Pantalla Pantalla LED HD de 13.3" a 15.5", resolución de 1366x768  Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre o por adaptador Tipo C.  Conectividad inalámbrica Mínimo inter construida que soporte los estándares IEEE 802.Ax, Bluetooth 5.0. No se acepta USB o PCMCIA.  Video Integrado  Lector de Huella Dactilar y Reconocimiento Facial De la misma marca del fabricante  Incluida en botón de encendido del equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos  Puertos y slot 4 puertos USB al menos 1 puerto USB 3.2 Type-c y 1 Thunderbolt 4 y/o 2 Puertos Type-c con transferencia de datos y carga simultánea, conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado,1 HDMI,1 microSD card reader.  Seguridad Tener integrado módulo de seguridad, TPM 2.0 (Trusted Plataform Module) persistencia en Bios.  Mouse Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo.  Teclado En español distribución Latinoamérica, teclas no borrables. El teclado deberá permanecerá con letras del teclado legibles por lo menos durante el período de la garantía.  Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro con DGR a Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM  Software Incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.  Cámara WEB Cámara web HD o superior con ventana de privacidad, integrada al marco de la pantalla  Batería Como mínimo 10.00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida. Mínima de 65 w.  Accesorios Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.  Impacto ambiental cumple con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) Gold, Energy Star 8.0, RoSH Cargador / Eliminador Si, con los cables necesarios para su conexión eléctrica en México, de la misma marca del equipo.  Peso 1.80 Kg. Máximo chasis fabricado en ABS para mayor resistencia  Pruebas de uso rudo cumple con al menos las siguientes pruebas: Bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, vibración, shock mecánico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).  Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers."</p>	10	\$ 26,100.00	\$261,000.00
	<p>"LAPTOP AVANZADA  Marca: Lenovo  Modelo: T14S  Procesador  Procesador Intel® Core™ i7  Procesador con 12 MB cache L2, 2 P Cores + 8E Cores, 12 hilos, frecuencia base a 1.2 GHz y máxima a 4.7 GHz, con tecnología de seguridad que reduzca ciberataques o su equivalente en su Desempeño  Chipset Compatible con el procesador.  Memoria Mínimo Memoria LPDDR5 5200MHz a 16 GB a 5200 MHz (o 32GB NO HAY OPCION A CRECIMIENTO)  Disco duro M.2 512Gb SSD  Tarjeta Madre De la misma marca del fabricante del equipo  Audio Integradas (estéreo).  Pantalla Pantalla LED HD de 13.3" a 14", resolución de 1920x1200  Conectividad alámbrica Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45, integrada (incrustada) a la Tarjeta Madre o por adaptador Tipo C.  Conectividad inalámbrica Mínimo inter construida que soporte los estándares IEEE 802.Ax, Bluetooth 5.0. No se acepta USB o PCMCIA.  Video Integrado  Lector de Huella Dactilar y Reconocimiento Facial De la misma marca del fabricante  Incluida en botón de encendido del equipo. No se aceptan lectores USB o de otro tipo que sean externos  Puertos y slot 4 puertos USB al menos 1 puerto USB 3.2 Type-c y 1 Thunderbolt 4 y/o 2 Puertos Type-c con transferencia de datos y carga simultánea, conector para micrófono, conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado,1 HDMI,1 microSD card</p>			

4	<p>reader.  Seguridad Tener integrado módulo de seguridad, TPM 2.0 (Trusted Platform Module) persistencia en Bios.  Mouse Touchpad con 2 botones de desplazamiento integrado al equipo.  Teclado En español distribución Latinoamérica, teclas no borrables. El teclado deberá permanecerá con letras del teclado legibles por lo menos durante el período de la garantía.  Sistema Operativo Se deberá ofertar el S.O. Windows 10 Pro con DGR a Windows 11 Pro en español 64 Bits OEM  Software Incluido Sistema de recuperación, de la misma marca del equipo a ofertar, que borre y automáticamente reinstale el software original de fábrica, vía partición oculta del disco duro o DVDs que incluya el desktop y todos los controladores necesarios.  Cámara WEB Cámara web HD o superior con ventana de privacidad, integrada al marco de la pantalla  Batería Como mínimo 10.00 horas de capacidad o duración, estando el equipo desconectado de la corriente eléctrica, que acepte carga rápida. Mínima de 65 w.  Accesorios Maletín de lona o piel de la misma marca del fabricante del equipo con garantía de mínimo de 1 año.  Impacto ambiental cumple con la norma Electronic Product Environmental Assessment Tool (EPEAT) Gold, Energy Star 8.0, RoSH Cargador / Eliminador Si, con los cables necesarios para su conexión eléctrica en México, de la misma marca del equipo.  Peso 1.80 Kg. Máximo chasis fabricado en ABS para mayor resistencia  Pruebas de uso rudo cumple con al menos las siguientes pruebas: Bajas temperaturas, arena y polvo, humedad, hongos, vibración, shock mecánico, deberá de ser avalado con carta original del fabricante, mencionando el modelo(s) ofertado(s).  Incluye Garantía de 3 años con atención al siguiente día como mínimo, en partes, mano de obra y en sitio. Actualización de drivers."</p>	10	\$ 38,600.00	\$386,000.00
5	<p>"Impresora Color Tipo ""A""  Marca: HP  Modelo: HP COLOR LASERJET PRO 4203DW  Resolución Mínimo 1200 x 1200 puntos por pulgada  Tecnología Laser  Impresión Dúplex Automático  Procesador 1.0 GHz como mínimo  Memoria 256Mb como mínimo  Capacidad de Entrada de Papel 150 hojas como mínimo  Capacidad de Entrada Bandeja Multiuso 50 hojas como mínimo  Salida de Papel 150 hojas como mínimo  Tamaño de papel A4, Carta, Oficio  Velocidad de Impresión 28 ppm como mínimo Negro / 28 ppm como mínimo Color  Ciclo de Trabajo Mensual 50,000 paginas  Conectividad 10/100/1000 Base Ethernet, USB 2.0 Alta velocidad  Conectividad Wireless Opcional  Certificación Energy Star  Compatibilidad Windows, Mac OS y Linux  Incluye  Rendimiento del cartucho incluido con el equipo (según la ISO/IEC 19752): Mínimo 1,200 páginas por color. Deberá incluir un cartucho adicional de alto rendimiento, para garantizar que la impresora pueda seguir funcionando sin interrupciones en caso de que el cartucho preinstalado se agote, en tanto se consolida la programación de la compra de estos una vez conocido el modelo adquirido.  Interfaz de usuario para la administración de la impresión, Cartucho con tóner, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la pagina oficial), Cable de Corriente, Cable USB, Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra. Actualización de firmware"</p>	10	\$ 14,100.00	\$141,000.00
6	<p>"Impresora Mono Tipo ""B""  Marca: HP  Modelo: HP LASERJET ENTERPRISE M507DN  Resolución Mínimo 1200 x 1200 puntos por pulgada  Tecnología Laser  Impresión Dúplex Automático  Procesador 1.0 GHz como mínimo  Memoria 256Mb como mínimo  Capacidad de Entrada de Papel 350 hojas como mínimo  Capacidad de Entrada Bandeja Multiuso 100 hojas como mínimo  Salida de Papel 150 hojas como mínimo  Tamaño de papel A4, Carta, Oficio  Velocidad de Impresión 45 ppm como mínimo  Ciclo de Trabajo Mensual 150,000 paginas  Conectividad 10/100/1000 Base Ethernet, USB 2.0 Alta velocidad  Conectividad Wireless Opcional</p>	10	\$ 12,900.00	\$129,000.00

	<p>Certificación Energy Star  Compatibilidad Windows, Mac OS y Linux  Deberá Incluir  Rendimiento del cartucho incluido en el equipo (según la ISO/IEC 19752): Mínimo 5,000 páginas. Deberá incluir un cartucho adicional de alto rendimiento, para garantizar que la impresora pueda seguir funcionando sin interrupciones en caso de que el cartucho preinstalado se agote, en tanto se consolida la programación de la compra de estos una vez conocido el modelo adquirido.  Interfaz de usuario para la administración de la impresión, Cartucho con tóner, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable de Corriente, Cable USB, Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra. Actualización de firmware"</p>			
7	<p>"Impresora térmica de tickets  Marca: EPSON  Modelo: Epson TM-T20III  Tipo Impresora de TPV  Densidad de caracteres 22.0 caracteres por pulgada  Tamaños de papel 80 mm: diámetro de 79,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (3,13" ± 0,02" x 3,27") 58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tecnología de conectividad Alámbrico  Interfaz estándar Ethernet, USB 3.1  Resistencia 360000 h  Memoria interna 4 Mb  Grosor de impresión 48 - 80 µm  Consumo de energía (imprimiendo) 29.5 W  Certificación FCC class A, CE marking, EN55022 Class A  Código de barras incorporado 2D, AZTECCODE, CODABAR (NW-7), Code 128 (A/B/C), Code 39, Code 93, Matriz de datos, EAN13, EAN8, GS1 DataBar, GS1-128, ITF, MaxiCode, PDF417, QR Code, UPC-A, UPC-E  Máximo diámetro del rollo 8.3 cm  Deberá Incluir Cada impresora deberá incluir ocho cajas con 60 piezas de rollo térmico de 48 gramos compatible con el modelo de impresora, medida 80x80 metros. Adaptador CA, cable de CA, papel térmico en rollo inicial, bases de goma, soporte para montar en pared, guía del rollo de papel, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable USB, Garantía de un año en sitio, en partes y mano de obra."</p>	12	\$ 7,100.00	\$85,200.00
8	<p>"Lector de código de barras  Marca: ZEBRA  Modelo: DS9300  Tecnología de conectividad Alámbrico  Interfaz estándar RS-232, USB  Tipo de sensor LED  Tipo de escaneado 1D / 2D  Capacidad de decodificación 1D - Codabar, Code 11, Code 128, Code 39, Code 93, EAN-13, GS1  DataBar, MSI, U.P.C. 2D - Aztec Code, Códigos compuestos, Matriz de datos, Dot Code A, MaxiCode, Micro QR Code, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC-39  Voltaje de entrada 5.5 V  Código IP IP52  Indicadores para el usuario Indicadores LED de decodificación correcta, indicadores LED posteriores, indicador sonoro (tono y volumen ajustables)  Interfaces compatibles Certificación USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485  Velocidad de pasada Hasta 120 in/305 cm por segundo para UPC de 13 mil en modo optimizado  Campo visual del lector de imágenes 52° H x 33° V nominal  Sensor de imágenes 1280 x 800 píxeles  Certificación EN 50581:2012, RoHS 2011/65/EU (2015/863) - EN 50581:2012, IEC 63000, REACH 1907/2006, IEC 62368-1 2nd ed. EN 62368-1:2014/AC:2015, UL/IEC 60950-1, 2nd ed. CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2nd ed. IEC 62471:2006 (Ed.1.0), EN 62471:2008 (LED), FCC 47 CFR Part 15B  Deberá Incluir Adaptador AC, cable de CA, Drivers y Manual del usuario (CD/DVD o descargable de la página oficial), Cable USB, Garantía de tres años contra defectos de mano de obra y materiales, soporte para montaje fijo. "</p>	12	\$ 6,900.00	\$82,800.00

9	<p>"No-Break 1300 VA Interactivo          Marca: APC          Modelo: BX1350M          Potencia Mínima 720W / 1.3kVA          Tensión de salida nominal 120V          Entrada de voltaje 120V          Tipo de enchufe NEMA 5-15P          Frecuencia de salida 50/60Hz +/- 3 Hz          Tipo de forma de onda Onda Senoidal          Topología Interactivo          Frecuencia de entrada 60 Hz          Tiempo de respaldo 600 watts 4 minutos validados desde la web del fabricante mediante tabla interactiva o gráfica interactiva.          Protección para línea de datos si          Protección de descarga línea coaxial si          Eficiencia 97% al 100% de carga          Variación de tensión de entrada. 92-147V          TAPS Si, 1 para elevar el bajo voltaje y 1 para bajar el alto voltaje.          Régimen nominal de sobretensiones 650 joules respuesta instantánea          Conexiones de salida mínimo 4, NEMA 5-15R con batería y 4, 5-15 con supresión de picos          Indicadores Pantalla LCD con multifunción, alarma de batería Alarmas sonoras y visibles          priorizadas por severidad.          Certificaciones NOM-001-SCFI-1993 e ISO9001:2008 SOFTWARE Si, original del fabricante del UPS descargable desde la web y en caso de que la parte usuaria lo requiriré el fabricante debe proporcionar una capacitación. Compatible con Windows y Mac.          Cartas Carta de distribuidor autorizado por el fabricante.          Deberá incluir Garantía de 3 años en el equipo y 2 en baterías"</p>	15	\$ 7,500.00	\$112,500.00
10	<p>"Escáner de alto rendimiento          Marca: KODAK          Modelo: S3100          Velocidades de producción blanco y negro/escala de grises/color: hasta 120 ppm/240 ipm a 200 y 300 dpi          Volumen diario recomendado: Hasta 50,000 páginas al día          Capacidad del alimentador Hasta 300 hojas de papel de 80 g/m2 (20 lb)          Resolución óptica del escáner 600 x 600 DPI          Escáner dúplex Sí          Profundidad de color de entrada 48 bit          Profundidad de color de salida 24 bit          Profundidad de salida en escala de grises 8 bit          Certificados de sustentabilidad ENERGY STAR, EPEAT Gold          Tipo de escaneo Escáner con alimentador automático de documentos (ADF)          Formatos de archivo para escaneo BMP, DOC, JPEG, PDF, PNG, RTF, TIFF, XLS          Controladores de escaneo ISIS, Kofax VRS, SANE, TWAIN, WIA          Interfaces USB 3.2 Gen 1, Ethernet          Protocolos de red compatibles TCP/IP, DHCP          Compatibilidad con Sistemas          Operativos: Windows y Linux (Ubuntu)          Otros: Incluir el licenciamiento y software necesario para su operación.          Garantía 3 años de garantía en refacciones, mano de obra y en sitio."</p>	5	\$ 82,000.00	\$410,000.00

GARANTIA DE 1 AÑO

PAGO A 45 DIAS NATURALES

ENTREGA DE 30 DIAS



SUB-TOTAL \$2,781,500.00  
 IVA \$445,040.00  
 TOTAL \$3,226,540.00

Atte: Guillermo Ramirez Gudiño  
 Ejecutivo de ventas  
 Tel (33) 1204-7966 Ext 120  
 guillermo\_ramirez@merviza.mx

MERVIZA COMERCIALIZADORA S. DE R.L. DE C.V.

VIGENCIA DE LA PROPUESTA DE 60 DIAS

Vidrio No. 2256 Col. Barrera Guadalajara, Jal. C.P. 44150 (33) 1204-7979  
 www.merviza.mx gobierno@merviza.mx