

LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL No AD/CC/034/2022



Departamento Solicitante: Sistemas y Modelo de Atencion  
 Fecha: 12 de Agosto del 2022  
 Solicitudes de Aprovisionamiento: 220514

SELECCIÓN DEL PROVEEDOR QUE ABASTECERÁ LA "EQUIPO DE COMPUTO" PARA ESTE SISTEMA DIF ZAPOPAN.

GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.	CUANTICO DATA SYSTEMS S.A. DE C.V.	LIBRA SISTEMAS S.A. DE C.V.	COMPCAD S.A. DE C.V.	AVANCES TECNICOS EN INFORMATICA S.A. DE C.V.
Contacto: Francisco Rios Cedano	Contacto: Hector Gonzalez Flores	Contacto: Ruben Ruvalcaba Perez	Contacto: Sergio Gabriel Valadez	Contacto: Yesica Susana Hernandez
Domicilio: Lopez Mateos Sur 238 vallarta Poniente	Domicilio: Reforma 1739 Ladron de Guevara	Domicilio: Americas 55 Ladron de Guevara	Domicilio: Aureli L. Gallardo 433 Ladron de Guevara	Domicilio: Alfonso Reyes 314 Jardines de Vista Hermosa
RFC: GS18110281W5	RFC: CDS180719120	RFC: LSI980310JF9	RFC: COM960808562	RFC: ATIO30129753
Telefono: 3336169222	Telefono: 3323463804	Telefono: 3336301555	Telefono: 3336169415	Telefono: 3314678743
Número de padrón de proveedores:	Número de padrón de proveedores: P-19023	Número de padrón de proveedores: P-19026	Número de padrón de proveedores: P-19021	Número de padrón de proveedores:
Condiciones de pago: 15 Dias	Condiciones de pago: 30 dias	Condiciones de pago: 15 dias	Condiciones de pago: 30 dias	Condiciones de pago: 30 dias
Garantia escrita: 1 año	Garantia escrita: 1 Año y monitor 3 años.	Garantia escrita: 1 Año y monitor 3 años.	Garantia escrita: 1 año	Garantia escrita: 3 años
Tiempo de entrega: 4 semanas despues de notificación de fallo	Tiempo de entrega: 10 dias habiles	Tiempo de entrega 7 dias habiles	Tiempo de entrega: partida 1- 10 dias partida 2,3,y 4 -90 dias	Tiempo de entrega: Antes del 15 de diciembre
Aceptación de retención de 5 al millar: No	Aceptación de retención de 5 al millar: No	Aceptación de retención de 5 al millar: No	Aceptación de retención de 5 al millar: No	Aceptación de retención de 5 al millar: No
Partidas cotizadas: 2 de 4	Partidas cotizadas: 4 de 4	Partidas cotizadas: 4 de 4	Partidas cotizadas: 4 de 4	Partidas cotizadas: 4 de 4
Precio total partidas cotizadas: \$674,702.40 iva Inc.	Precio total partidas cotizadas: \$761,920.11 iva Inc.	Precio total partidas cotizadas: \$782,454.10 iva Inc.	Precio total partidas cotizadas: \$983,390.00 iva Inc.	Precio total partidas cotizadas: \$1,040,601.20 iva Inc.
Precio total partidas asignadas: \$0.00	Precio total partidas asignadas: \$667,159.71 iva Inc. Con 2 partidas	Precio total partidas asignadas: \$50,226.79 iva Inc. Con 1 partida	Precio total partidas asignadas: \$36,382.24 iva Inc. Con 1 partida	Precio total partidas asignadas: \$0.00

Una vez evaluadas las propuestas presentadas por los licitantes, considerando elementos y características señaladas, tomando en cuenta la selección a precio partida, tal y como señalan las bases, el Comité de Adquisiciones, aprueba la compra conforme el cuadro que antecede de la siguiente manera: CUANTICO DATA SYSTEMS S.A. DE C.V. se le adjudican las partidas: 1, y 2 ; por un total de \$667,159.71 ( SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N.) I.V.A. incluido. LIBRA SISTEMAS S.A. DE C.V. se le adjudica la partida: 4 ; por un total de total de \$50,226.79 (CINCUENTA MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 79/100 M.N.) I.V.A. incluido. Y COMPCAD S.A. DE C.V. se le adjudica la partida: 3 , por un total de \$36,382.24 (TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)

CON VOZ Y VOTO					
 KARLA GUILLERMINA SEGURA JUÁREZ DIRECTORA GENERAL DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN	 ANTONIO BAUTISTA GALINDO CAMARA NACIONAL DE COMERCIO, SERVICIOS Y TURISMO DE GUADALAJARA	 BRICIO BALDEMAR RIVERA OROZCO CONSEJO DE CÁMARAS INDUSTRIALES DEL ESTADO DE JALISCO	 JOSE GUADALUPE PÉREZ MEJÍA CENTRO EMPRESARIAL DE JALISCO SINDICATO PATRONAL	 SILVIA JAQUELINE MARTIN DEL CAMPO PARTIDA COMCE DE OCCIDENTE A.C.	 JACOBO EFRAIN CABRERA PALOS CONSEJO AGROALIMENTARIO DE JALISCO
 ALEJANDRO ACOSTA CASTILLO DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN	 MA. GUADALUPE TRINIDAD CASTELLANOS DIRECTORA DEL JURIDICO SISTEMA DIF ZAPOPAN	 GABRIEL NÉSTOR CÁRDENAS GALVÁN JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS FINANCIEROS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN	 GUILLERMO LOZA GARCILUTA DIRECTOR DE SERVICIOS DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN	 RAMSES DE JESUS ASCENCIO RIOS DIRECTOR DE PLANEACIÓN DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN	
CON VOZ					
 JUAN CARLOS RAZO MARTINEZ CONTRALORIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE ZAPOPAN	 ARMANDO VILLALOBOS GONZALEZ CONTRALOR DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN		 CESAR RICARDO GARCIA GARCIA TITULAR JURIDICO DEL DEPARTAMENTO DE	 MARTHA PATRICIA QUIÑONEZ PÉREZ SECRETARIO TÉCNICO DEL COMITE DE ADQUISICIONES DEL SISTEMA DIF ZAPOPAN	

LICITACIÓN PUBLICA LOCAL No. AD/CC/034/2022 "EQUIPO DE COMPUTO"



Departamento Solicitante: Sistemas y Modelo de atencion  
 Fecha: 12 de Agosto del 2022  
 Solicitudes de Aprovisionamiento: 220514

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS	CANTIDAD	GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.			CUANTICO DATA SYSTEMS S.A. DE C.V.			LIBRA SISTEMAS S.A. DE C.V.			COMPUCAD S.A. DE C.V.			AVANCES TÉCNICOS EN INFORMATICA S.A. DE C.V.		
			MARCA COTIZADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA COTIZADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA COTIZADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA COTIZADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	MARCA COTIZADA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Laptop Tipo B 14" Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.0 GHz L3 cache de 4Mb mínimo Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM mínimo Almacenamiento: SSD de 256GB mínimo Pantalla: LED HD de 14" Conectividad: Ethernet 10/100/1000 con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.0 mínimo Puertos USB: 3 puertos (al menos dos de ellos USB 3), conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI. Teclado: Latinoamericano Sistema Operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM Garantía: 1 año	30	HP	\$ 11,510.00	\$ 345,300.00	HP	\$ 10,678.01	\$ 320,340.30	DELL	\$ 11,177.92	\$ 335,337.60	HP	\$ 15,294.00	\$ 458,820.00	LENOVO	\$ 16,120.00	\$ 483,600.00
2	Computadora de escritorio Tipo B Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.0 GHz L3 cache de 4Mb mínimo. Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM mínimo. Almacenamiento: SSD de 256GB mínimo. Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.0 mínimo Video: integrado al procesador Puertos: 7 puertos USB (5 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 conector para audífonos / micrófono (combo jack 3.5 mm), 1 puerto HDMI. Teclado en español distribución latinoamérica Mouse: USB 2 botones y scroll. Monitor: LED HD 19" mínimo, resolución 1600 x 900 mínimo Sistema operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM. Garantía: 1 año	18	HP Y ACTECK	\$ 13,130.00	\$ 236,340.00	HP	\$ 14,155.41	\$ 254,797.38	HP	\$ 14,936.76	\$ 268,861.68	HP	\$ 16,596.00	\$ 298,728.00	LENOVO	\$ 18,375.00	\$ 330,750.00
3	Laptop Tipo B 15.6" Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.4 GHz L3 cache de 8Mb mínimo Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM mínimo Almacenamiento: SSD de 256GB mínimo Pantalla: LED HD de 15.6" Conectividad: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.0 mínimo. Teclado: Latinoamericano con teclado numérico integrado Puertos: 3 puertos USB (al menos dos de ellos USB 3), conector audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI. Sistema Operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM Garantía: 1 año	2		\$ -	\$ -	DELL	\$ 18,375.00	\$ 36,750.00	ACER	\$ 18,515.58	\$ 27,031.16	HP	\$ 15,682.00	\$ 31,364.00	LENOVO	\$ 18,060.00	\$ 36,120.00
4	Laptop Tipo C Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.6 GHz L3 cache de 12Mb mínimo Memoria RAM: 16GB DDR4-SDRAM mínimo Almacenamiento: SSD de 512GB mínimo Pantalla: LED HD Memoria de video 2 GB Conectividad: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.0 mínimo Puertos: 3 puertos USB (al menos dos de ellos USB 3), conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI Sistema Operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM Garantía: 1 año	2		\$ -	\$ -	DELL	\$ 22,470.00	\$ 44,940.00	ASUS	\$ 21,649.48	\$ 43,298.96	HP	\$ 29,419.00	\$ 58,838.00	LENOVO	\$ 23,300.00	\$ 46,600.00
			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL			TOTAL		
			\$ 581,640.00			\$ 656,827.68			\$ 674,529.40			\$ 847,750.00			\$ 897,070.00		
			IVA \$ 93,062.40			IVA \$ 105,092.43			IVA \$ 107,924.70			IVA \$ 135,640.00			IVA \$ 143,531.20		
			TOTAL IVA INCLUIDO \$ 674,702.40			TOTAL IVA INCLUIDO \$ 761,920.11			TOTAL IVA INCLUIDO \$ 782,454.10			TOTAL IVA INCLUIDO \$ 983,390.00			TOTAL IVA INCLUIDO \$ 1,040,601.20		

NOTAS:  
 1.- Para la partida 2 la oferta de Cuantico Data System con el modelo HP 2805FF G5 cuenta con características superiores que la hacen una mejor opción por precio/calidad.  
 2.- Para la partida 3 la oferta de COMPUCAD con el modelo HP Probook 450 G9 cuenta con características superiores que la hacen una mejor opción por precio/calidad

TOTAL PARTIDAS ASIGNADAS	\$ 575,137.68	TOTAL PARTIDAS ASIGNADAS	\$ 43,298.96	TOTAL PARTIDAS ASIGNADAS	\$ 31,364.00
IVA	\$ 92,022.03	IVA	\$ 6,927.83	IVA	\$ 5,018.24
TOTAL IVA INCLUIDO	\$ 667,159.71	TOTAL IVA INCLUIDO	\$ 50,226.79	TOTAL IVA INCLUIDO	\$ 36,382.24

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Departamento Solicitante: Sistemas y Modelo de atención

Fecha: 12 de Agosto del 2022

Solicitudes de Aprovisionamiento: 220514

PARTIDA	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS	CANTIDAD	GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.	CUANTICO DATA SYSTEMS S.A. DE C.V.	LIBRA SISTEMAS S.A. DE C.V.	COMPUCAD S.A. DE C.V.	AVANCES TECNICOS EN INFORMATICA S.A. DE C.V.
			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COTIZADAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COTIZADAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COTIZADAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COTIZADAS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COTIZADAS
1	<p>Laptop Tipo B 14"</p> <p>Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.0 GHz L3 cache de 4Mb mínimo</p> <p>Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM mínimo</p> <p>Almacenamiento: SSD de 256GB mínimo</p> <p>Pantalla: LED HD de 14"</p> <p>Conectividad: Ethernet 10/100/1000 con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.0 mínimo</p> <p>Puertos USB: 3 puertos (al menos dos de ellos USB 3), conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI.</p> <p>Teclado: Latinoamericano</p> <p>Sistema Operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM</p> <p>Garantía: 1 año</p>	30	<p>LAPTOP TIPO B 14"</p> <p>Marca: Laptop HP</p> <p>Modelo: 240 G8</p> <p>Laptop HP 240 G8 14" HD, Intel Core i5-10210U, 8GB, 256GB SSD, Windows 10 Pro 64-bit, Español, Negro</p> <p>PROCESADOR: 4 NUCLEOS CON FRECUENCIA BASE DE 1.6 GHZ Y MAXIMA DE L3 CACHE DE 6MB (PROCESADOR SUPERIOR AL SOLICITADO) Se adjunta ficha del fabricante del procesador como superior</p> <p>MEMORIA RAM: 8GB DDR4-SDRAM</p> <p>ALMACENAMIENTO: SSD DE 256GB</p> <p>PANTALLA: LED HD DE 14"</p> <p>CONECTIVIDAD: ETHERNET 10/100/1000 CON INTERFAZ RJ-45 INTEGRADA,</p> <p>WIFI 5 CON SOPORTE IEEE 802.11B, 802.11G, 802.11N, 802.11AC, BLUETOOTH</p> <p>PUERTOS USB: 3 PUERTOS (AL MENOS DOS DE ELLOS SON USB 3), CONECTOR PARA BOCINAS O AUDIFONOS Y MICROFONO INTEGRADO, 1 PUERTO HDMI</p> <p>TECLADO: LATINOAMERICANO</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO EN ESPAÑOL 64 BITS OEM</p> <p>GARANTIA: 1 AÑO.</p>	<p>Laptop HP 240 G8 14" Intel Core i5 10210U Disco duro 256 GB SSD Ram 8 GB Windows 10 Pro Color Negro</p> <p>MODELO: 5Z8Z6LT#ABM</p> <p>GARANTÍA: 1 AÑO</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: 10 DÍAS HÁBILES</p>	<p>LAPTOP TIPO B 14"</p> <p>DELL PORTÁTIL - DELL VOSTRO 14 3405 14"1366X768 RYZEN 5 3450U 8GB RAM 256GB SSD WINDOWS 11 PRO</p> <p>NO. DE PARTE: 51F6V</p> <p>GARANTIA 1 AÑO</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS HABILES</p>	<p>LAPTOP TIPO B 14" MARCA HP</p> <p>MODELO PROBOOK 445 G8</p> <p>Procesador: AMD Ryzen 5 5600U, 6 núcleos, 12 hilos, con frecuencia base de 2.3 GHz, frecuencia máxima 4.2 GHz, 19 MB cache, TDP 15 W.</p> <p>Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM a 3200 MHz, expandible hasta 32 GB.</p> <p>Almacenamiento: SSD 512 GB M.2 PCIe NVMe.</p> <p>Gráficos: AMD Radeon Graphics, Integrados al procesador.</p> <p>Pantalla: Pantalla LCD 14" retroiluminación LED, superficie antirreflejo, resolución HD de 1366 x 768.</p> <p>Conectividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000 con interfaz RJ-45, integrada a la computadora.</li> <li>- WLAN 802.11 AX (WiFi 6) soporta estándares IEEE 802.11 b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax.</li> <li>- Tecnología Bluetooth 5.0.</li> </ul> <p>Puertos USB: 3 puertos USB 3.2, 1 puerto USB 3.2 Type-C, conector combo para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI, 1 puerto RJ-45.</p> <p>Teclado: Teclado en Español distribución Latinoamericana.</p> <p>Mouse: Clickpad multi-touch integrado con soporte de movimientos gestuales.</p> <p>Sistema Operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM (Actualizable a Windows 11).</p> <p>Garantía: 1 año en partes y mano de obra en sitio.</p>	<p>LAPTOP TIPO B 14"</p> <p>Marca: Laptop Lenovo</p> <p>Modelo: K14 Gen 1</p> <p>14" FHD, Intel Core i5-1135G7 4 núcleos, 8GB, 256GB SSD, Windows 10 Pro 64-bit</p>
2	<p>Computadora de escritorio Tipo B</p> <p>Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.0 GHz L3 cache de 4Mb mínimo.</p> <p>Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM mínimo.</p> <p>Almacenamiento: SSD de 256GB mínimo. Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax.</p> <p>Bluetooth 5.0 mínimo</p> <p>Video: integrado al procesador</p> <p>Puertos: 7 puertos USB (5 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 conector para audífonos / micrófono (combo jack 3.5 mm)), 1 puerto HDMI.</p> <p>Teclado en español distribución latinoamérica</p> <p>Mouse: USB 2 botones y scroll.</p> <p>Monitor: LED HD 19" mínimo, resolución 1600 x 900 mínimo</p> <p>Sistema operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM.</p> <p>Garantía: 1 año</p>	18	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO B</p> <p>Marca: Laptop HP</p> <p>Modelo: HP PRODESK 400 G7 SFF</p> <p>FACTOR DE FORMA SFF ESCRITORIO PEQUEÑO</p> <p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO B</p> <p>PROCESADOR: 4 NUCLEOS CON FRECUENCIA BASE DE 3.6 GHZ L3 CACHE DE 6MB</p> <p>MEMORIA RAM: 8GB DDR4-DRAM MINIMO.</p> <p>ALMACENAMIENTO: SSD DE 256GB MINIMO.</p> <p>ETHERNET 10/100/1000, CON INTERFAZ RJ-45 INTEGRADA,</p> <p>WIFI 5 CON SOPORTE IEEE 802.11B, 802.11G, 802.11N, 802.11AC,</p> <p>BLUETOOTH 5.0</p> <p>VIDEO: INTEGRADO AL PROCESADOR</p> <p>PUERTOS: 8 PUERTOS USB (5 X USB 3.0, 2 X USB 2.0, 1 CONECTOR PARA AUDIFONOS / MICROFONO (COMBO JACK 3.5 MM)), 1 PUERTO HDMI.</p> <p>TECLADO EN ESPAÑOL DISTRIBUCION LATINOAMERICA</p> <p>MOUSE: USB 2 BOTONES Y SCROLL</p> <p>MONITOR: Monitor Acteck AC-933865 LED 19.5", HD, Widescreen, 60Hz, HDMI, Negro</p> <p>LED HD 19.5", RESOLUCION 1600 X 900 MINIMO.</p> <p>SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 10 PRO EN ESPAÑOL 64 BITS OEM.</p> <p>GARANTIA: 1 AÑO</p>	<p>COMPUTADORA HP 280 SFF G5 Chipset H570 Intel i5-10505 6 núcleos/hasta 4.6GHz/12Mb Cache, 8GB DDR4 (Max 64GB), 256GB SSD M.2, libre Slot 3.5" para almacenamiento, Win10 Pro, Tarjeta de Red Gigabit LAN y Tarjeta M.2 WIFI AC+BT, NO DVD; VGA, HDMI, TPM 2.0, 8 USB, Puerto Serial, Fuente de Poder 180W EPA GOLD, 1 AÑO GARANTÍA, (Win11 Pro Upgrade), INCLUYE Monitor HP LED P204v HD+ 19.5" Resolución 1600x900 Panel TN.</p> <p>MODELO: 60F85LA#ABM Y MONITOR P204v</p> <p>GARANTÍA: COMPUTADORA 1 AÑO, MONITOR 3 AÑOS</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: 10 DÍAS HÁBILES</p>	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO B</p> <p>DESKTOP HP PRODESK 400 G7 SFF INTEL CORE I3 10100 DISCO DURO 256 GB SSD RAM 8 GB WINDOWS 11 PRO</p> <p>GARANTIA 1 AÑO</p> <p>INCLUYE MONITOR HP HP P22V G4 LEDFULL HD Resolución 1920x1080 Panel TN, WIDESCREEN, HDMI, NEGRO 21.5"</p> <p>GARANTIA 3 AÑOS</p> <p>No. DE PARTE: 639A7LA#ABM/STTS3AA#ABA</p> <p>TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS HABILES</p>	<p>COMPUTADORA DE ESCRITORIO TIPO B</p> <p>MARCA HP MODELO PRODESK 400 SFF G9 + MONITOR HP P22VA G4</p> <p>Procesador: Intel Core i3-12100, 12 generación, 4 núcleos (4 P-cores) con frecuencia base de 3.3 GHz, frecuencia máxima 4.3 GHz, 12 MB cache L3, TDP 60 W.</p> <p>Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM a 3200 MHz, expandible hasta 64 GB.</p> <p>Almacenamiento: SSD 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe.</p> <p>Conectividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000 con interfaz RJ-45, integrada a la computadora.</li> <li>- WLAN 802.11 AX (WiFi 6) soporta estándares IEEE 802.11 b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax.</li> <li>- Tecnología Bluetooth 5.0.</li> </ul> <p>Video: Intel UHD Graphics 730, integrado al procesador.</p> <p>Puertos: 8 puertos USB (6 x USB 3.2, 2 x USB 2.0), 1 puerto USB 3.2 Type-C, conector para audífonos/ micrófono (combo jack 3.5 mm), 1 puerto HDMI, 1 puerto DisplayPort.</p> <p>Teclado: Teclado en español distribución Latinoamérica marca HP con conector USB.</p> <p>Mouse: Mouse óptico con 2 botones y scroll, marca HP con conector USB.</p> <p>Monitor: Monitor marca HP modelo P22VA G4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla 21.5" widescreen.</li> <li>- Retroiluminación LED.</li> <li>- Superficie antirreflejo.</li> <li>- Resolución FHD 1920 x 1080 @ 60 Hz.</li> <li>- Conectores: 1 x HDMI; 1 x VGA.</li> </ul> <p>- Incluye: cable HDMI y cable de alimentación.</p> <p>Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 Bits en Español OEM (Downgrade Windows 10).</p> <p>Garantía: 1 año en partes y mano de obra en sitio.</p>	<p>Computadora escritorio tipo B Lenovo procesador Intel core i5 12400 6 núcleos, 12 hilos, Ram 8 GB, DDR4, monitor led HD 21.45", lenovo, Windows 10 Pro 64-bit</p>

3	<p>Laptop Tipo B 15.6"          Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.4 GHz L3 cache de 8Mb mínimo          Memoria RAM: 8GB DDR4-SDRAM mínimo          Almacenamiento: SSD de 256GB mínimo          Pantalla: LED HD de 15.6"          Conectividad: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.0 mínimo.          Teclado: Latinoamericano con teclado numérico integrado          Puertos: 3 puertos USB (al menos dos de ellos USB 3), conector audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI.          Sistema Operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM          Garantía: 1 año</p>	2	NO COTIZÓ	<p>Laptop Dell Vostro 15-3510 15.6" Intel Core i5 1135G7 Disco duro 512 GB SSD Ram 16 GB Windows 11 Pro Color Negro, teclado numérico          MODELO: V3FMF GARANTÍA: 1 AÑO TIEMPO DE ENTREGA: 10 DÍAS HÁBILES</p>	<p>LAPTOP TIPO B 15.6"          Acer NB ASPIRE 3 15.6IN CORE I5-1135 8GB 1TB 256GB W11H 1Y PLATA          No. DE PARTE: NX.ADDAL.00F          GARANTIA 1 AÑO          TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS HABILES</p>	<p>LAPTOP TIPO B 15.6" MARCA HP          MODELO PROBOOK 450 G9          Procesador: Intel Core i5-1235U, 12 generación, 10 núcleos (2x P-cores; 8x E-cores), 12 hilos, frecuencia máxima: P-core 4.4 GHz; E-core 3.3 GHz, 12 MB cache total, TDP base 15 W.          Memoria RAM: 8 GB DDR4-SDRAM a 3200 MHz, expandible hasta 32 GB.          Almacenamiento: SSD 256 GB M.2 2280 PCIe NVMe.          Pantalla: Pantalla LCD 15.6", retroiluminación LED, superficie antirreflejo resolución HD 1366 x 768.          Conectividad:          - 1 puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000 con interfaz RJ-45, integrada a la computadora.          - WLAN 802.11 AX (Wifi 6) soporta estándares IEEE 802.11 b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax.          - Tecnología Bluetooth 5.0.          Teclado: Teclado español distribución Latinoamericano con teclado numérico integrado.          Puertos: 3 puertos USB 3.2, 1 puerto USB 3.2 Type-C, conector combo para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI, 1 puerto RJ-45.          Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 Bits en Español OEM (Downgrade Windows 10).          Garantía: 1 año en partes y mano de obra en sitio</p>	<p>LAP TOP TIPO B 15.6"          Marca: Laptop Lenovoprocesador Intel Core i5 15.6" FHD, Intel Core i5-1235U 10 núcleos 12 hilos , 8GB, 256GB SSD, Windows 10 Pro 64-bit</p>
4	<p>Laptop Tipo C          Procesador: 4 núcleos con frecuencia base de 2.6 GHz L3 cache de 12Mb mínimo          Memoria RAM: 16GB DDR4-SDRAM mínimo          Almacenamiento: SSD de 512GB mínimo          Pantalla: LED HD          Memoria de video 2 GB          Conectividad: Ethernet 10/100/1000, con interfaz RJ-45 integrada, Wifi con soporte IEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax, Bluetooth 5.0 mínimo          Puertos: 3 puertos USB (al menos dos de ellos USB 3), conector para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI          Sistema Operativo: Windows 10 Pro en español 64 Bits OEM          Garantía: 1 año</p>	2	NO COTIZÓ	<p>Laptop Dell Vostro 13-5310 13.3" Intel Core i7 11390H Disco Duro 512 GB SSD Ram 16 GB Windows 10 Pro, NVIDIA GeForce MX450, Color: Verde          MODELO: GDX6K GARANTÍA: 1 AÑO TIEMPO DE ENTREGA: 10 DÍAS HÁBILES</p>	<p>LAPTOP TIPO C          PORTATIL LAPTOP ASUS EXPERTBOOK B1400CEPE 14 FHD / CORE I7 1165G7 / 12GB / 512GB M.2 NVME SSD / NVIDIA MX330 2GB / HDMI / VGA / RJ45 / USB 3.2 / TPM / BLUETOOTH / GRADO MILITAR / WEBCAM 720P / NUMBERPAD / NEGRA / WIN10 PRO          NO. DE PARTE: B1400CEPE-1712G512N-P1          GARANTIA 1 AÑO          TIEMPO DE ENTREGA: 7 DIAS HABILES</p>	<p>LAPTOP TIPO C MARCA HP          MODELO ZBOOK FIREFLY 15.6 G8          Procesador: Intel Core i5-11500H, 11 generación, 6 núcleos, 12 hilos, con frecuencia base de 2.9 GHz, frecuencia máxima 4.6 GHz, 12 MB cache L3, TDP 45 W.          Memoria RAM: 16 GB DDR4-SDRAM a 3200 MHz, expandible hasta 64 GB.          Almacenamiento: SSD 512 GB M.2 2280 PCIe NVMe.          Pantalla: Pantalla LCD 15.6", retroiluminación LED, IPS, superficie antirreflejo, resolución FHD 1920 x 1080.          Memoria de video: NVIDIA T500 (4 GB GDDR6).          Conectividad:          - 1 puerto Gigabit Ethernet 10/100/1000 con interfaz RJ-45, a través de adaptador.          - WLAN 802.11 AX (Wifi 6) soporta estándares IEEE 802.11 b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax.          - Tecnología Bluetooth 5.0.          Puertos: 4 puertos USB (2 x USB 3.2; 2x Thunderbolt 4 USB4), conector combo para bocinas o audífonos y micrófono integrado, 1 puerto HDMI.          Sistema operativo: Windows 11 Pro 64 Bits en Español OEM (Downgrade Windows 10).          Garantía: 1 año en partes y mano de obra en sitio.</p>	<p>LAP TOP TIPO C intel core i7 1255 U 10 núcleos 12 hilos 16 gb ram, 512 gb ssd, Led FHD , Nvidia Gforce mx550 Windows 10 Pro 64-bit</p>

NOTAS PARTIDA 2 Como se observa en el cuadro comparativo, el equipo ofertado por Cuantico Data Systems ofrece un procesador con 6 núcleos contra el procesador de 4 núcleos y 12Mb de caché contra los 8Mb del equipo de Gama Sistemas, que lo hace un equipo más veloz, además el monitor ofertado cuenta con un menor tiempo de respuesta en milisegundos (ms)

NOTAS PARTIDA 3 : Como se observa en el cuadro comparativo, el equipo ofertado por COMPUCAD ofrece un procesador con 10 núcleos con 12MB de caché y una velocidad de hasta 4.4 GHz contra el procesador de 4 núcleos con 8 MB de caché y 4.2 Ghz de velocidad del equipo ofertado por Libra Sistemas, por lo que el equipo ofertado por el COMPUCAD es un equipo más veloz.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, several smaller initials in the center, and a large signature on the right.