

SISTEMA DIF DEL ESTADO DE JALISCO

FALLO LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL SIN CONCURRENCIA DE COMITÉ LPLSC 31/2024 “REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO” (1ra. Vuelta) (Sistema de Evaluación Binario)

En la ciudad de Guadalajara, Jal. al día 17 (diecisiete) del mes de mayo del año 2024, siendo las 11:00 horas, en la Unidad Centralizada de Compras, en el primer piso del DOMICILIO, se reunieron el Representante de la Unidad Centralizada de Compras, un representante del área requirente y el integrante designado por el Comité, a efecto de emitir el fallo de la **Licitación Pública Local Sin Concurrencia de Comité LPLSC 31/2024 “REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO” (1ra. Vuelta)** de conformidad con el artículo 72 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios (en adelante, La Ley), artículos 96, 97 y 98 y demás relativos y aplicables del Reglamento de la citada Ley, así como lo previsto en el numeral 6.4 de las Bases, se hace la siguiente relación de:

ANTECEDENTES

- 1.- Con fecha 03 (tres) de mayo del año 2024, en cumplimiento al artículo 72 numeral 1 fracción I de La Ley, fue publicada la convocatoria correspondiente a la Licitación **LPLSC 31/2024 “REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO” (1ra. Vuelta)**
- 2.- El día 09 (nueve) del mes de mayo del año 2024, se fijó como fecha para desahogo de la Junta Aclaratoria correspondiente al presente proceso de adquisición, conforme al punto 3 de las bases y el artículo 97 del Reglamento de La Ley, dirigiendo y desahogando la misma, el Lic. Roberto Alejandro Valladares Zamudio, Director de Recursos Materiales, representante de la Unidad Centralizada de Compras, y el Ing. Jonathan Alfonso Jiménez Vázquez, Director de Tecnologías y Sistemas de Informáticos, como representante del área requirente, en la que no hubo asistencia de Licitantes.
- 3.- Con fecha 14 (catorce) de mayo del año 2024 y como parte del proceso de adquisición, fueron presentadas y aperturadas las propuestas de los licitantes interesados, ante la presencia del representante de la Unidad Centralizada de Compras y el representante del Órgano Interno de Control de la Convocante, evento que se desarrolló de acuerdo a los hechos asentados en el acta correspondiente, presentando propuestas los siguientes licitantes:

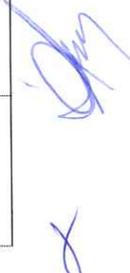
- 1.- **GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.**
- 2.- **ISD SOLUCIONES DE TIC, S.A. DE C.V.**
- 3.- **SERVICIOS INFORMATICOS AVANZADOS S.A. DE C.V.**

Vistos los antecedentes dentro del proceso de licitación que nos ocupa, se exponen los siguientes:

CONSIDERANDOS

Una vez analizadas y revisadas las propuestas técnicas y económicas, y conforme al Dictamen realizado por el Ing. Jonathan Alfonso Jiménez Vázquez, Director de Tecnologías y Sistemas de Informáticos, así mismo suscrito por el Lic. Roberto Alejandro Valladares Zamudio, fungiendo como titular de la Unidad Centralizada de Compras y por el miembro designado por el Comité de Adquisiciones del Sistema DIF Jalisco, a la C. Rosa María Nava Cazares, Representante del COMCE de Occidente AC., a continuación se exponen las mismas para un mejor proveer, identificando los aspectos técnicos y económicos requeridos por la convocante en las bases del proceso **LPLSC 31/2024 “REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO” (1ra. Vuelta)**

ASPECTOS TÉCNICOS			LICITANTES					
			GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.		ISD SOLUCIONES DE TIC. S.A. DE C.V.		SERVICIOS INFORMÁTICOS AVANZADOS S.A. DE C.V.	
PARTIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES O SERVICIOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	3	DOCKING STATION PARA DISCO DURO 2.5, 3.5 SATA USB 3.0, 2 BAHÍAS, NEGRO, MEDIOS DE ALMACENAJE, INTERFAZ DE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: SATA, SERIAL ATA II, SERIAL ATA III, NÚMERO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO COMPATIBLES: 2, CAPACIDAD MÁXIMA DE ALMACENAJE: 10 TB, DISCO DURO, TIPO DE MEDIO DE ALMACENAMIENTO: UNIDAD DE DISCO DURO, SSD, TAMAÑOS DE ALMACENAMIENTO EN DISCO SOPORTADOS: 2.5, 3.5", PUERTOS E INTERFACES, CANTIDAD DE PUERTOS USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1): 1, ENCHUFE DE ENTRADA DE CC: SÍ, RANGO DE TRANSFERENCIA DE DATOS (MAX): 6 GBIT/S, SOPORTE S.M.A.R.T.: SÍ, SOPORTE TRIM: SÍ, CERTIFICACIÓN CE, FCC, CERTIFICADOS DE SUSTENTABILIDAD: ROHS, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		no cotizo	x		x	
2	5	GABINETE DISCO DURO SSD M.2 NVME SATA TIPO C USB 3.2, TIPO DE DISCO SOPORTADO: SSD, TAMAÑOS DE DISCO COMPATIBLES: 2230, 2242, 2260, 2280, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 1000 GB/S, INTERFACES INTERNAS: M.2 INTERFAZ CE, INTERFACES EXTERNAS: TIPO C, INCLUYE CABLE USB E INDICADOR LED, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		no cotizo	x		x	
3	2	GABINETE PARA CK PARA DISCO DURO 2.5 SATA USB 3.1, NEGRO, TIPO DE PRODUCTO: CUBIERTA DE DISCO DURO/SSD, NÚMERO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO COMPATIBLES: 1, TAMAÑO DE LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: 2.5", INTERFACES DE DISCO DE ALMACENAMIENTO SOPORTADOS: SERIAL ATA III, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		no cotizo	x		x	
4	15	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 960GB, SATA 2.5, READ 500MB/S WRITE 450MB/S, FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES, FACTOR DE FORMATO SSD: 2.5", INTERFAZ: SERIAL ATA III, TIPO DE MEMORIA: TLC, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 6 GBIT/S, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1000000 H, CERTIFICACIÓN: CE, FCC, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	x		x		x	
5	40	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 480GB SATA 2.5 READ 500MB/S WRITE 450MB/S, FACTOR DE FORMA: 2.5" Y M.2 2280, FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES, FACTOR DE FORMATO SSD: 2.5", INTERFAZ: SERIAL ATA III, TIPO DE MEMORIA: TLC, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 6 GBIT/S, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1000000 H, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD, CAPACIDAD: 480 GB, VELOCIDAD DE LECTURA: 500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 450 MB/S, TRES AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA CON ASISTENCIA TÉCNICA GRATUITA, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	x		x		x	
6	9	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 1000G NV2 1TB M.2 NVME PCIE 4.0, FACTOR DE FORMATO SSD: M.2, INTERFAZ: PCI EXPRESS 4.0, NVME: SÍ, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL, PISTAS DE DATOS DE INTERFAZ PCI EXPRESS: X4, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1500000 H, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD, CAPACIDAD: 1000 GB, VELOCIDAD DE LECTURA: 3500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 2100 MB/S, CERTIFICADOS DE SUSTENTABILIDAD ROHS, CE, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	x		x		x	
7	15	MEMORIA RAM DDR4 8GB 2666MHZ 1.2V C19, LATENCIA CAS: 19, MEMORIA INTERNA: 8 GB, DISEÑO DE MEMORIA (MÓDULOS XTAMAÑO): 1 X 8 GB, TIPO DE MEMORIA INTERNA: DDR4, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 2666 MHZ, COMPONENTE PARA PC/SERVIDOR, FACTOR DE FORMA DE MEMORIA: 288-PIN DIMM, CLASIFICACIÓN DE MEMORIA: 1, VOLTAJE DE MEMORIA: 1.2 V, COMPATIBLE PARA EQUIPO HP 280G2, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	x		x		x	
8	8	MEMORIA RAM DDR3 4GB HASTA 1600 MT/S O 1333MT/S, 1.5V 240-PIN 2 GBIT, PC3-8500 O PC3-10600, COMPATIBLE PARA EQUIPOS HP 705, 6305, 6005, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO		No cumple con las especificaciones solicitadas	x	
9	10	MEMORIA RAM DDR5 4800MHZ 16GB CL40 DIMM, LATENCIA CAS: 40, MEMORIA INTERNA: 16 GB, DISEÑO DE MEMORIA (MÓDULOS XTAMAÑO): 1 X 16 GB, TIPO DE MEMORIA INTERNA: DDR5, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 4800 MHZ, COMPONENTE PARA PC/SERVIDOR, FACTOR DE FORMA DE MEMORIA: 288-PIN DIMM, VOLTAJE DE MEMORIA: 1.1 V, COMPATIBLE PARA EQUIPOS HP ELITE 6000G, HP PRODESK 6000G, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		No cumple técnicamente	x		x	
10	1	ADAPTADOR HUB USB 3.2 MACHO-4X USB 3.2 HEMBRA, 5000 MBIT/S, 4 PUERTOS, INTERFACES DE CONCENTRADORES USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) TYPE-A, AWG CALIBRE DEL CABLE 24, LONGITUD DE CABLE 0.135 M, CERTIFICACIÓN FCC, CE, ROHS, WEEE, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	x		x	
11	1	ADAPTADOR HUB USB-C 3.2 MACHO -4X USB 3.2 HEMBRA 5000 MBIT/S, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 5000 MBIT/S, MATERIAL DE LA CUBIERTA: A CRILONITRILU BUTADIENO ESTIRENO (ABS), AWG CALIBRE DEL CABLE: 24, LONGITUD DE CABLE: 0.135 M, PUERTOS E INTERFACES, INTERFAZ DE HOST: USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) TYPE-C, INTERFACES DE CONCENTRADORES: USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) TYPE-A, CANTIDAD DE PUERTOS TIPO A USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1): 4, CANTIDAD DE PUERTOS: 4, CERTIFICACIÓN: FCC, CE, WEEE, ROHS, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	x		x	
12	19	ADAPTADOR TARJETA DE RED WIFI WIRELESS 2.4GHZ, 5GHZ ARCHER T4E, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	x		x		x	
13	10	ADAPTADOR TARJETA DE RED NIC PCI EXPRESS PCI-E 1 PUERTO GIGABIT ETHERNET RJ45 - PERFIL BAJO Y ESTÁNDAR, ESTÁNDARES INDUSTRIALES: IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, PUERTOS E INTERFACES, TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO, INTERFAZ DE HOST: PCI EXPRESS, INTERFAZ: ETHERNET, PUERTOS ETHERNET LAN (RJ-45): 1, RED, RANGO MÁXIMO DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 1000 MBIT/S, ESTÁNDARES DE RED: IEEE 802.3, IEEE 802.3a/b, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, ETHERNET: SÍ, TIPO DE INTERFAZ ETHERNET: GIGABIT ETHERNET, ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 10, 100, 1000 MBIT/S, TECNOLOGÍA DE CABLEADO: 10/100/1000BASE-T(X), CONEXIÓN LISTA LAN, IEEE AUTO MDIX, BIDIRECCIONAL COMPLETO (FULL DUPLEX), SOPORTE JUMBO FRAMES, MARCOS JUMBO: 9000, PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES: CSMA/CD, CIRCUITO INTEGRADO: REALTEK RTL8111E, INDICADORES LED: ACTIVIDAD, ENLACE, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 374212 H, CERTIFICACIÓN: CE, FCC, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	x		x	
14	5	TARJETA DE VIDEO, TARJETA GRÁFICA GEFORCE GT 730 2GB GDDR3 PCI EXPRESS 2.0, PROCESADOR, DESARROLLADOR PROCESADOR GRÁFICO: NVIDIA, MODELO PROCESADOR GRÁFICO: GEFORCE GT 730, FRECUENCIA DEL PROCESADOR: 902 MHZ, MÁXIMA RESOLUCIÓN: 4096 X 2160 PÍXELES, RESOLUCIÓN (MÁXIMA ANALÓGICA): 2048 X 1536 PÍXELES, RESOLUCIÓN (MÁXIMA DIGITAL): 4096 X 2160 PÍXELES, MÁXIMAS PANTALLAS POR TARJETA DE VIDEO: 3, MEMORIA, CAPACIDAD DE MEMORIA GRÁFICA: 2 GB, TIPO DE MEMORIA DE ADAPTADOR GRÁFICO: GDDR3, BUS DE MEMORIA: 64 BIT, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 1800 MHZ, PUERTOS E INTERFACES, TIPO DE INTERFAZ: PCI EXPRESS 2.0, NÚMERO DE PUERTOS HDMI: 1, CANTIDAD DE PUERTOS DVI-D: 1, CANTIDAD DE PUERTOS VGA (D-SUB): 1, DESEMPEÑO, VERSIÓN DIRECTX: 11.2, VERSIÓN OPENGL: 4.4, DUAL LINK DV, FULL HD, DISEÑO, TIPO DE ENFRIAMIENTO: ACTIVO, NÚMERO DE VENTILADORES: 1, FACTOR DE FORMA: FULL-HEIGHT /FULL-LENGTH (FH/FL), ALTURA DEL SOPORTE: FULL-HEIGHT (FH), NÚMERO DE RANURAS: 1, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	x			NO COTIZO		NO COTIZO
15	8	CABLE DE VIDEO HDMI MACHO - HDMI MACHO 4K 5 METROS, FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO, FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO, LONGITUD DE CABLE: 5 M, CONECTOR 1: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR), CONECTOR 2: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR), GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO, GÉNERO DEL CONECTOR 2: MACHO, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 18 GBIT/S, AWG CALIBRE DEL CABLE: 28, MATERIAL DEL FORRO DEL CABLE: CLORURO DE POLVINILO (PVC), 3D, FORMATO DE VIDEO SOPORTADO: 3840P, ANCHO DE BANDA: 400 MHZ, PUERTOS E INTERFACES, VERSIÓN HDMI: 2.0, DESEMPEÑO, FORMATOS GRÁFICOS SOPORTADOS: 3840 X 2160, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	x		x		x	





SISTEMA DIF DEL ESTADO DE JALISCO

16	10	CABLE DE VIDEO HDMI DE ALTA VELOCIDAD HDMI MACHO - HDMI MACHO 4K 10.5 METROS. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO. LONGITUD DE CABLE: 10.5 M. CONECTOR 1: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). CONECTOR 2: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR 2: MACHO. AWG CALIBRE DEL CABLE: 28. MATERIAL DEL FORRO DEL CABLE: CLORURO DE POLIVINILO (PVC). MÁXIMA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN: 600 HZ. 3D. PUERTOS E INTERFACES. VERSIÓN HDMI: 2.0. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	X		X			X
17	15	MOUSE ÓPTICO USB INTERFAZ DEL DISPOSITIVO: USB TIPO A. TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTOS: ÓPTICO. RUEDA DE DESPLAZAMIENTO: SÍ. CANTIDAD DE BOTONES: 3. RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO: 1000 DPI. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	X				No cumple técnicamente	X
18	11	TECLADO ALÁMBRICO USB ESTÁNDAR. LONGITUD DE CABLE: 1.5 M. CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY): SÍ. INTERFAZ DEL DISPOSITIVO: USB. FORMATO DEL TECLADO: TAMAÑO COMPLETO (100%). TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO. CERTIFICACIÓN: CE, TÜV, WEEE, FCC, UL/CUL, VCCI, BSMI, EUP, KCC. DISEÑO, ESTILO DE TECLADO: DERECHO. ALTURA DE TECLADO AJUSTABLE: SÍ. FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A LOS DERRAMES. PESO Y DIMENSIONES. DIMENSIONES DE TECLADO (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA): 450 X 155 X 23.5 MM. PESO DEL TECLADO: 550 G. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	X		X			X
19	8	CONECTOR CONVERTIDOR HDMI MACHO VGA HEMBRA. GÉNERO DEL CONECTOR: MACHO/HEMBRA. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO. LONGITUD DE CABLE: 0.3 M. CONECTOR 1: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). CONECTOR 2: VGA (D-SUB). GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR 2: HEMBRA. CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY): SÍ. BUNDAJE DE CABLE: ALUMINIO MYLAR FOIL. PESO Y DIMENSIONES. ANCHO: 45 MM. PROFUNDIDAD: 227 MM. ALTURA: 15 MM. PESO: 30 G. CERTIFICACIÓN: UL20276. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	X			X
20	8	CABLE ADAPTADOR HDMI A DISPLAYPORT PREMIUM 40 HZ 4K 2M. CANTIDAD DE CONECTORES DE ENTRADA Y SALIDA: 1. CONECTOR DE ENTRADA: HDMI. CONECTOR DE SALIDA: DP. GÉNERO DEL CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA: MACHO. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	X			NO COTIZO
21	8	ADAPTADOR DE VIDEO DISPLAYPORT MACHO A HDMI HEMBRA 1080P. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO. CONECTOR 1: DISPLAYPORT. CONECTOR 2: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR 2: HEMBRA. FORMATO DE VIDEO SOPORTADO: 1080P. CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY): SÍ. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	X			X
22	8	CABLE ADAPTADOR DISPLAYPORT DP A VGA 1.8M. CHAPADO EN ORO. CONECTOR DE ENTRADA: DISPLAYPORT. CONECTOR DE SALIDA: DVI. GÉNERO DEL CONECTOR DE ENTRADA: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR DE SALIDA: MACHO. MATERIAL DE REVESTIMIENTO DEL CONECTOR: PVC. RESOLUCIÓN: 1920 X 1080 (1080P FULL HD). GARANTÍA: 30 DÍAS. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO			NO COTIZO	NO COTIZO
23	8	CABLE CONVERTIDOR VIDEO VGA A HDMI + AUDIO FULL HD 1080P. LARGO DEL CABLE: 15 CM. CANTIDAD DE CONECTORES DE ENTRADA: 1. CANTIDAD DE CONECTORES DE SALIDA: 1. CONECTOR DE ENTRADA: VGA. CONECTOR DE SALIDA: HDMI. GÉNERO DEL CONECTOR DE ENTRADA: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR DE SALIDA: HEMBRA. MATERIAL DE REVESTIMIENTO DEL CONECTOR: ABS. SOPORTA FULL HD 1920X1080PX. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	X			NO COTIZO
24	4	SOPORTE PARA HP PRO MINI 400 G9 DESKTOP PC. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	X				NO COTIZO	NO COTIZO
25	3	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO. SSD EXTERNO 1TB USB-C PARA MAC, PC. CABLES INCLUIDOS: USB TIPO C A USB TIPO A, USB TIPO C A USB TIPO C. TIPO DE EMPAQUE: BLISTER. MATERIAL DE LA CUBIERTA: METAL. RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES. TIPO DE MEMORIA: 3D NAND. PUERTOS E INTERFACES. CONECTOR USB: USB TIPO C. VERSIÓN USB: 3.2 GEN 2 (3.1 GEN 2). SDD CAPACIDAD: 1000 GB. VELOCIDAD DE LECTURA: 1000 MB/S. CONTROL DE ENERGÍA. VOLTAJE DE OPERACIONES V. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO		NO COTIZO	X			X
26	2	SOPORTE DE MONTAJE EN ESCRITORIO PARA MONITOR DUAL LCD LED DE 13 A 30 PULGADAS, RESISTENTE, TOTALMENTE AJUSTABLE. SE ADAPTA A 2 PANTALLAS. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.		NO COTIZO	X			X
27	1	DOCKING STATION USB 3.0. 13 EN1 USB C HUB 5K 4K DOCK. USB C VERTICAL ALUMINIO ULTRA 5K DUAL 4K HD MULTIPLE DISPLAY UNIVERSAL DOCKING STATION CON 2 x PUERTOS HDMI Y DISPLAYPORT, GIGABIT ETHERNET, 2 x PUERTOS TIPO C, 4 x USB 3.0, COMPATIBLE CON MICROSOFT WINDOWS Y APPLE MAC OS. CONECTORES USB3.1 TIPO-C Y ESTÁNDAR-A COMPATIBLES TANTO CON PORTÁTILES TIPO-C COMO TIPO A. GPU USB 3.0 INTEGRADA, CERTIFICADO PLUG AND DISPLAY FOR DISPLAYLINK. 2X DP++ (DUAL MODE DP1.2) SOPORTA RESOLUCIONES DE HASTA (4K)4096 X 2160P6. SOPORTA RESOLUCIÓN (5K)5120 X 2880P60 CUA NUDO SOLO SE UTILIZA UN PUERTO DP. ADMITE LOS MODOS DE VIDEO EXTEND Y MIRROR. RED GIGABIT ETHERNET RJ-45 HACIA ATRÁS 10/100 ETHERNET. 2.0 AUDIO LINE-OUT JACK PARA AURICULARES Y MICRÓFONO LINE-IN JACK. 4 PUERTOS USB 3.0 DE BAJADA, Y 2 PUERTOS USB-C GEN1. UN PUERTO TIPO-A SITUADO EN LA PARTE FRONTAL SOPORTA CARGA RÁPIDA SCl 2. PARA DISPOSITIVOS		NO COTIZO			NO COTIZO	NO COTIZO
28	1	BOCINA JUEGO DE 2 BOCINAS. SURROUND SPEAKERS BLACK ALVOCES. VOLTAJE 100V/240V. CONFIGURACIÓN DE CANALES: 2.0. CANTIDAD DE BOCINAS: 2. PARLANTE INCLUIDOS: 2. CONECTIVIDAD: BLUETOOTH, CABLE. CON REPRODUCTOR: SÍ. FORMATOS DE AUDIO: ASF.		NO COTIZO			NO COTIZO	NO COTIZO
29	10	SWITCH POE+ JETSTREAM SDN ADMINISTRABLE 28 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 4 PUERTOS SFP. 24 PUERTOS POE. 384W. ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA OMADA SDN. ALTURA 44MM. PROFUNDIDAD 180MM. ANCHO 440MM. CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 463.8 WATTS. CERTIFICACION CE, FCC, ROHS. MONTAJE EN RACK. 2 VENTILADORES. LEDS INDICADORES. CONMUTACION A 56GBIT/S. TASA DE REENVÍO 41.66 MPPS. POTENCIA DE CADA PUERTO POE 30W. PROTECCION CONTRA LOOPS. GESTION POR LA NUBE. SOPORTE VLAN. PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	X		X			NO COTIZO
30	3	SWITCH GIGABIT POE+ ADMINISTRABLE / 16 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 4 PUERTOS SFP UPLINK / HASTA 240W / COMPATIBLE CON GWN CLOUD. ALTURA 44MM. PROFUNDIDAD 440MM. ANCHO 200MM. MONTAJE EN RACK. FACTOR DE FORMA 2U. CAPACIDAD DE CONMUTACION 40 GBIT/S. SOPORTE VLAN. ESPEJEJO DE PUERTOS. PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO		NO COTIZO	X			NO COTIZO
31	10	TARJETA DE RED PCI EXPRESS, ALÁMBRICO, IEEE 802.3/30/3AB, 802.3X, 802.1Q/1P. 10/100/1000. PROTOCOLOS COMPATIBLES CSMA/CD, TCP/IP, CERTIFICACION FCC, CE PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO		NO COTIZO	X			NO COTIZO
32	3	DISCO DURO SSD 1.9TB, SATA III, 2.5", 7MM. ANCHO 69.9MM VIBRACION NO OPERATIVA 20 G, VIBRACION OPERATIVA 2.17 G, LECTURA ALEATORIA 94000 IOPS, PARA SERVIDOR/PC. VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 6 GBIT/S. TIPO DE MEMORIA 3D TLC NAND. ESCRITUA ALEATORIA 78000 IOPS. VELOCIDAD DE ESCRITURA 530 MB/S VELOCIDAD DE LECTURA 560 MB/S PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO		NO COTIZO	X			X
33	4	DISCO DURO SSD 960GB, SATA III, 2.5", 7MM. ANCHO 69.9MM VIBRACION NO OPERATIVA 20 G, VIBRACION OPERATIVA 2.17 G, LECTURA ALEATORIA 94000 IOPS, PARA SERVIDOR/PC. VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 6 GBIT/S. TIPO DE MEMORIA 3D TLC NAND. ESCRITUA ALEATORIA 65000 IOPS. VELOCIDAD DE ESCRITURA 530 MB/S VELOCIDAD DE LECTURA 560 MB/S PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO		NO COTIZO	X			X
34	4	DISCO DURO PARA NAS 3.5", 8TB, SATA III, 6 GBIT/S, 5640RPM, 128MB CACHE. TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 1000000 H. VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 6 GBIT/S. CARGA DE TRABAJO LIMITE 180 TB/AÑO PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO		NO COTIZO	X			X
35	2	DISCO DURO PARA NAS 3.5" 10TB, SATA III, 6 GBIT/S, 7200RPM, 256MB CA CHE. TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 1000000 H. PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO		NO COTIZO	X			X

[Handwritten signature]

36	3	DVR NVR DE 32 CANALES PARA 2 DISCOS DUROS, MÁX. 10TB, 2X USB 2.0, 1X RJ-45, SALIDA HDMI, PUERTOS SATA INTERNOS 2, 16 PUERTOS POE, ANCHO 375MM, ALTURA 53MM, PROFUNDIDAD 327.9MM, CONSUMO TOTAL DE POTENCIA POE 130W, 25.5W EN CADA PUERTO POE, DETECCIÓN DE MOVIMIENTO EN VIDEO, DETECTOR DE ROSTRO, 2 CANALES PARA ALARMA, CONTEO DE PERSONAS, FORMATO DE VIDEO H.264, H.265, M-JPEG, MODO DE GRABACION DE VIDEO 1080P, CERTIFICACION CE: EN62368-1; EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4 FCC: PART 15 SUBPART B PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X			NO COTIZO
37	1	DVR DE 32 CANALES 2 DISCOS DUROS, MÁX 16TB, 1X USB 2.0/1X USB 3.0, 1X RJ-45, ENTRADA HDMI, FORMATOS DE VIDEO H.264, H.265+, H.265+, RESOLUCION DE VIDEO 1920 X 1080, CERTIFICACION CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: PART 15 SUBPART B PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X			NO COTIZO
38	5	DISCO DURO PARA VIDEO VIGILANCIA 3.5", 10TB, SATA III, 6 GBIT/S, 256MB CACHE, 7200 RPM, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 2500000 H, LIMITE DE CAARGA DE TRABAJO 550 TB/AÑO, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X		X	
39	16	CÁMARA IP DOMO ANTIVANDALUCA DE 5 MEGAPIXELES/WI ZENSE/111 GRADOS DE APERTURA / IR DE 30 METROS/ SMD PLUS/ MICROFONO INTEGRADO/ POE/ RANURA PARA MICROSD/ IP67/ IK10/ WDR REAL DE 120 DB/ H.265+/ ALIMENTACION DE ENERGIA A TRAVEZ DE POE 3.5W Y CC 12V DWDR, SENSOR CMOS, TAMAÑO DEL SENSOR 25.4/27 MM, ALCANCE DE ENFOQUE 1.3M, SENSOR DE MOVIMIENTO, ESPEJO, MODOS DE DIA Y NOCHE, ALARMA ENTRADA/SALIDA, ANGULO DE VISION 129 GRADOS, ANGULO DE VISION VERTICAL 71 GRADOS, RESOLUCION MAXIMA 2592X1944 PÍXELES, VISION NOCTURNA PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X			NO COTIZO
40	3	CÁMARA CCTV DOMO PARA INTERIORES/EXTERIORES, A LÁMBRICO, 1920 X 1080 PÍXELES, DÍA/NOCHE, ALIMENTACION DE ENERGIA 12 V, MATERIAL DE CARCASA METALICO, IP67, MONTAJE TECHO/PARED, TIPO DE SENSOR CMOS, DISTANCIA DE DETECCION 55.2M, DISTANCIA MINIMA DE ENFOQUE 1.7M, MICROFONO INCORPORADO, ANGULO DE INCLINACION 78 GRADOS, FORMATOS SOPORTADOS 960 X 960, 960 X 480, 960 X 576, 1920 X 1080 (HD 1080), CERTIFICACION CE, FCC, UL VISION NOCTURNA CON ALCANCE DE 40 M PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X			NO COTIZO
41	9	ADAPTADOR E INYECTOR POE ETHERNET LAN 10/100/1000MBIT/S, 48V, 2 PUERTOS, SALIDA DE 24W, SISTEMA DE DUPLEX COMPLETO, SEMI DUPLEX, DISTANCIA MAXIMA DE FUNCIONAMIENTO 100 METROS, CATEGORIA DE CABLE SOPORTADOS CAT3, CAT4, CAT5, ESTANDAR DE RED IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X			NO COTIZO
42	1	SWITCH POE NO ADMINISTRABLE, 8 PUERTOS 10/100/1000 MBPS CON 4 PUERTOS POE 802.3AF/AT, MODO ESTANDER HASTA 250 MTS CONMUTACION DE HASTA 16 GBIT/S RENDIMIENTO 11.9 MPPS, POTENCIA TOTAL POE 55W, VALOR DE POTENCIA POE POR PUERTO 30.8W, ESTANDAR DE RED IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X		X	
43	1	SWITCH GIGABIT ETHERNET 9 PUERTOS 10/100/1000MBPS (8X POE4) + 1 PUERTO SFP, 20 GBIT/S, 4000 ENTRADAS - NO ADMINISTRABLE, PUERTO SFP 1, CONMUTACION DE 20 GBIT/S, TABLA DE DIRECCIONES MAC HASTA 4000, ALIMENTACION POR MEDIO DE POE, SOPORTE QOS, TIPO DE FIBRA, MODO UNICO, ESTANDAR DE RED IEEE 802.1P, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3X, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X		X	
44	40	(TRANSCPTOR) TRANSMISOR ACTIVO / REGULAE EL VOLTAJE DE 36 VCC A 12VCC / HD-TVI/CVI/AHD/CVBS / SE INSTALA DEL LADO DE LA CÁMARA, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X			NO COTIZO
45	200	ADAPTADOR HEMBRA TIPO JACK DE 3.5 MM POLARIZADO DE 12 VCC / TERMINALES TIPO TORNILLO / POLARIZADO (+/-) / IDEAL PARA CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X		X	
46	4	MEMORIA RAM DDR5, 4800MHZ, 32GB, CL40, NON-ECC, 288-PIN DIMM, ALTURA 18.8MM ANCHO 133.3MM, MÓDULO X TAMAÑO 1X32GB, VOLTAJE DE 1.1V PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X		X	
47	1	GABINETE PARA DISCO DURO COMPATIBLE CON SSD M.2 NVME Y SSD M.2 SATA TIPO C, USB 3.2 TIPO DE DISCO SOPORTADO: SSD, TAMAÑOS DE DISCO COMPATIBLE: 2230, 2242, 2260, 2280, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 1000 GB/S, INTERFACES INTERAS M.2 INTERFAZ C, INTERFACES EXTERNAS TIPO C, INCLUYE CABLE USB E INDICADOR LED, SOPORTA SSD NVME M-KEY Y M&B KEY Y SATA B&M KEY ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	NO COTIZO	X		X	
48	2	PAD MOUSE TAPETE PARA MOUSE, MOUSEPAD, PAD DUO ERGONÓMICO GEL ROJO, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	NO COTIZO	X			NO COTIZO
49	1	BOCINA JUEGO DE BOCINAS, MANOS LIBRES, POTENCIA DE 3W, CONECTOR DE ENTRADA: AUXILIAR, DIMENSIONES: 84.5CM DE ANCHO, 151.5CM DE ALTO Y 7.6CM DE PROFUNDIDAD, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	NO COTIZO			NO COTIZO	NO COTIZO
50	1	BOCINA JUEGO DE BOCINAS, TIPO DE BOCINA: SUBWOOFER, POTENCIA DE 2.2W, CONECTOR DE ENTRADA: AUXILIAR, DIMENSIONES: 68MM DE ANCHO, 158MM DE ALTO Y 64MM DE PROFUNDIDAD, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	NO COTIZO			NO COTIZO	NO COTIZO
51	2	BOCINA BARRA DE SONIDO PARA COMPUTADORA, RGB, POTENCIA 3 W, VOLTAJE 5W, ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA: 400 MM X 67 MM X 75 MM, CONECTOR: USB, MINIPLUG, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	NO COTIZO			NO COTIZO	NO COTIZO
52	2	KIT DE TECLADO Y MOUSE ESTÁNDAR ALÁMBRICO CONEXIÓN USB, MOUSE ÓPTICO CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO, RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO, 1000 DPI, TECLADO EN ESPAÑOL CON TECLADO NUMÉRICO, RESISTENTE A SALPICADURAS, TECLAS RESISTENTES Y FÁCILES DE LEER, BARRA ESPACIADORA CURVADA, PATAS AJUSTABLES Y ROBUSTAS, TRES AÑOS DE GARANTÍA, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	NO COTIZO	X			NO COTIZO
53	1	PAD MOUSE TAPETE PARA MOUSE, MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS, 66.5X31 CM GROSOR 45MM, NEGRO, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	NO COTIZO	X		X	
54	12	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 480GB SATA 2.5 READ 500MB/S WRITE 450MB/S, FACTOR DE FORMA: 2.5" Y M.2 2280, FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES, FACTOR DE FORMATO SSD: 2.5", INTERFAZ: SERIAL ATA III, TIPO DE MEMORIA: TLC, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 6 GBIT/S, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1000000 H, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SDD, CAPACIDAD: 480 GB, VELOCIDAD DE LECTURA: 500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 450 MB/S, TRES AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA CON ASISTENCIA TÉCNICA GRATUITA, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	NO COTIZO	X		X	
55	3	MEMORIA SANDISK EXTREME PRO 128GB SDXC MEMORY CARD UP TO 170MB/S, UHS-1, CLASS 10, U3, V30	NO COTIZO	X		X	

ASPECTOS ECONÓMICOS			LICITANTES					
			GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.		ISO SOLUCIONES DE TIC. S.A. DE C.V.		SERVICIOS INFORMÁTICOS AVANZADOS S.A. DE C.V.	
PARTIDA	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES O SERVICIOS SOLICITADOS	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	3	DOCKING STATION PARA DISCO DURO 2.5, 3.5 SATA USB 3.0, 2 BAHÍAS, NEGRO, MEDIOS DE ALMACENAJE, INTERFAZ DE UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: SATA, SERIAL ATA II, SERIAL ATA III, NÚMERO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO COMPATIBLES: 2, CAPACIDAD MÁXIMA DE ALMACENAJE: 10 TB, DISCO DURO, TIPO DE MEDIO DE ALMACENAMIENTO: UNIDAD DE DISCO DURO, SSD, TAMAÑOS DE ALMACENAMIENTO EN DISCO SOPORTADOS: 2.5, 3.5", PUERTOS E INTERFACES, CANTIDAD DE PUERTOS USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1): 1, ENCHUFE DE ENTRADA DE CC: SÍ, RANGO DE TRANSFERENCIA DE DATOS (MAX): 4 GBIT/S, SOPORTE S.M.A.R.T.: SÍ, SOPORTE TRIM: SÍ, CERTIFICACIÓN CE, FCC, CERTIFICADOS DE SUSTENTABILIDAD: ROHS, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	1,242.00	3,726.00	1,255.50	3,766.50
2	5	GABINETE DISCO DURO SSD M.2 NVME SATA TIPO C USB 3.2, TIPO DE DISCO SOPORTADO: SSD, TAMAÑOS DE DISCO COMPATIBLES: 2230, 2242, 2260, 2280, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 1000 GB/S, INTERFACES INTERNAS: M.2 INTERFAZ, INTERFACES EXTERNAS: TIPO C, INCLUYE CABLE USB E INDICADOR LED, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	808.00	2,540.00	1,386.00	6,930.00
3	2	GABINETE RACK PARA DISCO DURO 2.5 SATA USB 3.1, NEGRO, TIPO DE PRODUCTO: CUBIERTA DE DISCO DURO/SSD, NÚMERO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO COMPATIBLES: 1, TAMAÑO DE LA UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: 2.5", INTERFACES DE DISCO DE ALMACENAMIENTO SOPORTADOS: SERIAL ATA III, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	186.00	372.00	764.00	1,528.00
4	15	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 960GB, SATA 2.5, READ 500MB/S WRITE 450MB/S, FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES, FACTOR DE FORMATO SSD: 2.5", INTERFAZ: SERIAL ATA III, TIPO DE MEMORIA: TLC, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 6 GBIT/S, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1000000 H, CERTIFICACIÓN: CE, FCC, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	1,100.00	16,500.00	1,092.00	16,380.00	1,013.50	15,202.50
5	40	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 480GB SATA 2.5 READ 500MB/S WRITE 450MB/S, FACTOR DE FORMA: 2.5" Y M.2 2280, FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES, FACTOR DE FORMATO SSD: 2.5", INTERFAZ: SERIAL ATA III, TIPO DE MEMORIA: TLC, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 6 GBIT/S, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1000000 H, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD, CAPACIDAD: 480 GB, VELOCIDAD DE LECTURA: 500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 450 MB/S, TRES AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA CON ASISTENCIA TÉCNICA GRATUITA, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	595.00	23,800.00	588.00	23,520.00	560.00	22,400.00
6	9	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 1000G NV2 1TB M.2 NVME PCIE 4.0, FACTOR DE FORMATO SSD: M.2, INTERFAZ: PCI EXPRESS 4.0, NVME: SÍ, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL, LISTAS DE DATOS DE INTERFAZ PCI EXPRESS: X4, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1500000 H, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD, CAPACIDAD: 1000 GB, VELOCIDAD DE LECTURA: 3500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 2100 MB/S, CERTIFICADOS DE SUSTENTABILIDAD ROHS, CE, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	1,100.00	9,900.00	1,078.00	9,702.00	1,044.50	9,580.50
7	15	MEMORIA RAM DDR4 8GB 2666MHZ 1.2V C19, LATENCIA CAS: 19, MEMORIA INTERNA: 8 GB, DISEÑO DE MEMORIA (MÓDULOS X TAMAÑO): 1 X 8 GB, TIPO DE MEMORIA INTERNA: DDR4, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 2666 MHZ, COMPONENTE PARA PC/SERVIDOR, FACTOR DE FORMA DE MEMORIA: 288-PIN DIMM, CLASIFICACIÓN DE MEMORIA: 1, VOLTAJE DE MEMORIA: 1.2 V, COMPATIBLE PARA EQUIPO HP 280G2, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	445.00	6,675.00	423.00	6,345.00	418.00	6,270.00
8	8	MEMORIA RAM DDR3 4GB HASTA 1600 MT/S O 1333MT/S, 1.5V 240-PIN 2 GBIT, PC3-8500 O PC3-10600- COMPATIBLE PARA EQUIPOS HP 705, 6305, 6005, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	-	-	397.00	3,176.00
9	10	MEMORIA RAM DDR5 4800MHZ 16GB CL40 DIMM, LATENCIA CAS: 40, MEMORIA INTERNA: 16 GB, DISEÑO DE MEMORIA (MÓDULOS X TAMAÑO): 1 X 16 GB, TIPO DE MEMORIA INTERNA: DDR5, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 4800 MHZ, COMPONENTE PARA PC/SERVIDOR, FACTOR DE FORMA DE MEMORIA: 288-PIN DIMM, VOLTAJE DE MEMORIA: 1.1 V, COMPATIBLE PARA EQUIPOS HP EUTE 600G9, HP PRODESK 600G6, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	1,972.00	19,720.00	1,073.50	10,735.00
10	1	ADAPTADOR HUB USB 3.2 MACHO-4X USB 3.2 HEMBRA, 5000 MBIT/S, 4 PUERTOS, INTERFACES DE CONCENTRADORES USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) TYPE-A, AWG CALIBRE DEL CABLE 24, LONGITUD DE CABLE 0.135 M, CERTIFICACIÓN FCC, CE, ROHS, WEEE, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	565.00	565.00	324.00	324.00
11	1	ADAPTADOR HUB USB-C 3.2 MACHO - 4X USB 3.2 HEMBRA 5000 MBIT/S, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 5000 MBIT/S, MATERIAL DE LA CUBIERTA: ACRILONITRILLO BUTADIENO ESTIRENO (ABS), AWG CALIBRE DEL CABLE: 24, LONGITUD DE CABLE: 0.135 M, PUERTOS E INTERFACES, INTERFAZ DE HOST: USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) TYPE-C, INTERFACES DE CONCENTRADORES: USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1) TYPE-A, CANTIDAD DE PUERTOS TIPO A USB 3.2 GEN 1 (3.1 GEN 1): 4, CANTIDAD DE PUERTOS: 4, CERTIFICACIÓN: FCC, CE, WEEE, ROHS, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	349.00	349.00	287.50	287.50
12	19	ADAPTADOR TARJETA DE RED WIFI WIRELESS 2.4GHZ, 5GHZ ARCHER T4E, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	410.00	7,790.00	395.00	7,505.00	387.00	7,353.00
13	10	ADAPTADOR TARJETA DE RED NIC PCI EXPRESS PCI-E 1 PUERTO GIGABIT ETHERNET RJ45 - PERFIL BAJO Y ESTÁNDAR, ESTÁNDARES INDUSTRIALES: IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, IEEE 802.3AB, PUERTOS E INTERFACES, TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO, INTERFAZ DE HOST: PCI EXPRESS, INTERFAZ: ETHERNET, PUERTOS ETHERNET LAN (RJ-45): 1, RED, RANGO MÁXIMO DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 1000 MBIT/S, ESTÁNDARES DE RED: IEEE 802.3, IEEE 802.3AB, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, ETHERNET: SÍ, TIPO DE INTERFAZ ETHERNET: GIGABIT ETHERNET, ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 10, 100, 1000 MBIT/S, TECNOLOGÍA DE CABLEADO: 10/100/1000BASE-T (X), CONEXIÓN LISTA LAN, IEEE AUTO MDIX, BIDIRECCIONAL COMPLETO (FULL DUPLEX), SOPORTE JUMBO FRAMES, MARCOS JUMBO: 9000, PROTOCOLOS DE RED COMPATIBLES: CSMA/CD, CIRCUITO INTEGRADO: REALTEK RTL8111E, INDICADORES LED: ACTIVIDAD, ENLACE, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 376212 H, CERTIFICACIÓN: CE, FCC, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	468.00	4,680.00	457.50	4,575.00
14	5	TARJETA DE VIDEO, TARJETA GRÁFICA GEFORCE GT 730 2GB GDDR3 PCI EXPRESS 2.0, PROCESADOR, DESARROLLADOR PROCESADOR GRÁFICO: NVIDIA, MODELO PROCESADOR GRÁFICO: GEFORCE GT 730, FRECUENCIA DEL PROCESADOR: 902 MHz, MÁXIMA RESOLUCIÓN: 4096 X 2160 PÍXELES, RESOLUCIÓN (MÁXIMA ANALÓGICA): 2048 X 1536 PÍXELES, RESOLUCIÓN (MÁXIMA DIGITAL): 4096 X 2160 PÍXELES, MÁXIMAS PANTALLAS POR TARJETA DE VIDEO: 3, MEMORIA, CAPACIDAD DE MEMORIA GRÁFICA: 2 GB, TIPO DE MEMORIA DE ADAPTADOR GRÁFICO: GDDR3, BUS DE MEMORIA: 64 BIT, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 1800 MHz, PUERTOS E INTERFACES, TIPO DE INTERFAZ: PCI EXPRESS 2.0, NÚMERO DE PUERTOS HDMI: 1, CANTIDAD DE PUERTOS DVI-D: 1, CANTIDAD DE PUERTOS VGA (D-SUB): 1, DESEMPEÑO, VERSIÓN DIRECTX: 11.2, VERSIÓN OPENGL: 4.4, DUAL LINK DV, FULL HD, DISEÑO, TIPO DE ENFRIAMIENTO: ACTIVO, NÚMERO DE VENTILADORES: 1, FACTOR DE FORMA: FULL-HEIGHT/FULL-LENGTH (FH/FL), ALTURA DEL SOPORTE: FULL-HEIGHT (FH), NÚMERO DE RANURAS: 1, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	1,800.00	9,000.00	-	-	128.00	640.00
15	8	CABLE DE VIDEO HDMI MACHO - HDMI MACHO 4K 5 METROS, FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO, FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO, LONGITUD DE CABLE: 5 M, CONECTOR 1: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR), CONECTOR 2: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR), GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO, GÉNERO DEL CONECTOR 2: MACHO, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 18 GBIT/S, AWG CALIBRE DEL CABLE: 28, MATERIAL DEL FORRO DEL CABLE: CLORURO DE POLIVINILO (PVC), 3D, FORMATO DE VIDEO SOPORTADO: 3840P, ANCHO DE BANDA: 600 MHz, PUERTOS E INTERFACES, VERSIÓN HDMI: 2.0, DESEMPEÑO, FORMATOS GRÁFICOS SOPORTADOS: 3840 X 2160, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	210.00	1,680.00	137.00	1,096.00	340.00	2,720.00



16	10	CABLE DE VIDEO HDMI DE ALTA VELOCIDAD HDMI MACHO - HDMI MACHO 4K 10.5 METROS. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO. LONGITUD DE CABLE: 10.5 M. CONECTOR 1: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). CONECTOR 2: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR 2: MACHO. AWG CALIBRE DEL CABLE: 28. MATERIAL DEL FORRO DEL CABLE: CLORURO DE POLIVINILO (PVC). MÁXIMA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN: 600 HZ. 3D. PUERTOS E INTERFACES. VERSIÓN HDMI: 2.0. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	350.00	3,500.00	386.00	3,860.00	54.00	540.00
17	15	MOUSE ÓPTICO USB. INTERFAZ DEL DISPOSITIVO: USB TIPO A. TECNOLOGÍA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTOS: ÓPTICO. RUEDA DE DESPLAZAMIENTO: SÍ. CANTIDAD DE BOTONES: 3. RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO: 1000 DPI. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	40.00	900.00	-	-	211.00	3,165.00
18	11	TECLADO ALÁMBRICO USB ESTÁNDAR. LONGITUD DE CABLE: 1.5 M. CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY). SI. INTERFAZ DEL DISPOSITIVO: USB. FORMATO DEL TECLADO: TAMAÑO COMPLETO (100%). TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO. CERTIFICACIÓN: CE, TUV, WEEE, FCC, UL/CUL, VCCI, BSMI, EPUP, KCC. DISEÑO, ESTILO DE TECLADO: DERECHO. ALTURA DE TECLADO AJUSTABLE: SÍ. FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A LOS DERRAMES. PESO Y DIMENSIONES. DIMENSIONES DE TECLADO (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA): 450 X 155 X 23.5 MM. PESO DEL TECLADO: 550 G. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	225.00	2,475.00	203.00	2,233.00	154.00	1,694.00
19	8	CONECTOR CONVERTIDOR HDMI MACHO VGA HEMBRA. GÉNERO DEL CONECTOR: MACHO/HEMBRA. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO. LONGITUD DE CABLE: 0.3 M. CONECTOR 1: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). CONECTOR 2: VGA (D-SUB). GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR 2: HEMBRA. CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY). BLINDAJE DE CABLE: ALUMINIUM MYLAR FOIL. PESO Y DIMENSIONES. ANCHO: 45 MM. PROFUNDIDAD: 227 MM. ALTURA: 15 MM. PESO: 30 G. CERTIFICACIÓN: UL20276. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	166.00	1,328.00	1,255.50	10,044.00
20	8	CABLE ADAPTADOR HDMI A DISPLAYPORT PREMIUM 40 HZ 4K 2M. CANTIDAD DE CONECTORES DE ENTRADA Y SALIDA: 1. CONECTOR DE ENTRADA: HDMI. CONECTOR DE SALIDA: DP. GÉNERO DEL CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA: MACHO. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	185.00	1,480.00	-	-
21	8	ADAPTADOR DE VIDEO DISPLAYPORT MACHO A HDMI HEMBRA 1080P. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 1: DERECHO. FACTOR DE FORMA DE CONECTOR 2: DERECHO. CONECTOR 1: DISPLAYPORT. CONECTOR 2: HDMI TIPO A (ESTÁNDAR). GÉNERO DEL CONECTOR 1: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR 2: HEMBRA. FORMATO DE VIDEO SOPORTADO: 1080P. CONECTAR Y USAR (PLUG AND PLAY). ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	151.00	1,208.00	132.00	1,056.00
22	8	CABLE ADAPTADOR DISPLAYPORT DP A VGA 1.8M. CHAPADO EN ORO. CONECTOR DE ENTRADA: DISPLAYPORT. CONECTOR DE SALIDA: DVI. GÉNERO DEL CONECTOR DE ENTRADA: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR DE SALIDA: MACHO. MATERIAL DE REVESTIMIENTO DEL CONECTOR: PVC. RESOLUCIÓN: 1920 X 1080 (1080P FULL HD). GARANTÍA: 30 DÍAS. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	-	-	-	-
23	8	CABLE CONVERTIDOR VIDEO VGA A HDMI + AUDIO FULL HD 1080P. LARGO DEL CABLE: 15 CM. CANTIDAD DE CONECTORES DE ENTRADA: 1. CANTIDAD DE CONECTORES DE SALIDA: 1. CONECTOR DE ENTRADA: VGA. CONECTOR DE SALIDA: HDMI. GÉNERO DEL CONECTOR DE ENTRADA: MACHO. GÉNERO DEL CONECTOR DE SALIDA: HEMBRA. MATERIAL DE REVESTIMIENTO DEL CONECTOR: ABS. SOPORTA FULL HD 1920X1080PX. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	183.00	1,444.00	-	-
24	4	SOPORTE PARA HP PRO MINI 400 G9 DESKTOP PC. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	400.00	1,600.00	-	-	-	-
25	3	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD EXTERNO 1TB USB-C PARA MAC, PC. CABLES INCLUIDOS: USB TIPO C A USB TIPO A, USB TIPO C A USB TIPO C. TIPO DE EMPAQUE: BUSTER. MATERIAL DE LA CUBIERTA: METAL. RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES. TIPO DE MEMORIA: 3D NAND. PUERTOS E INTERFACES. CONECTOR USB: USB TIPO C. VERSIÓN USB: 3.2 GEN 2 (3.1 GEN 2). SDD CAPACIDAD: 1000 GB. VELOCIDAD DE LECTURA: 1000 MB/S. CONTROL DE ENERGÍA. VOLTAJE DE OPERACIÓN: V. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	-	1,402.00	4,206.00	1,461.50	4,384.50
26	2	SOPORTE DE MONTAJE EN ESCRITORIO PARA MONITOR DUAL LCD LED DE 13 A 30 PULGADAS, RESISTENTE, 100% AJUSTABLE A JUSTABLE, SE ADAPTA A 2 PANTALLAS. ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	-	869.00	1,738.00	1,042.00	2,084.00
27	1	DOCKING STATION USB 3.0. 13 EN1 USB C HUB 5K 4K DOCK. USB C VERTICAL ALUMINIO ULTRA 5K DUAL 4K HD MULTIPLE DISPLAY UNIVERSAL DOCKING STATION CON 2 * PUERTOS HDMI Y DISPLAYPORT, GIGABIT ETHERNET, 2 * PUERTOS TIPO C, 4 * USB 3.0, COMPATIBLE CON MICROSOFT WINDOWS Y APPLE MAC OS. CONECTORES USB3.1 TIPO-C Y ESTÁNDAR-A COMPATIBLES TANTO CON PORTÁTILES TIPO-C COMO TIPO A. GPU USB 3.0 INTEGRADA, CERTIFICADO PLUG AND DISPLAY POR DISPLAYLINK. 2 X DP++ (DUAL MODE DP1.2) SOPORTA RESOLUCIONES DE HASTA (4K)4096 X 2160P6. SOPORTA RESOLUCIÓN (5K)5120 X 2880P60 CUANDO SOLO SE UTILIZA UN PUERTO DP. ADMITE LOS MODOS DE VIDEO EXTEND Y MIRROR. RED GIGABIT ETHERNET RJ-45 HACIA ATRÁS 10/100 ETHERNET. 2.0 AUDIO LINE-OUT JACK PARA AURICULARES Y MICRÓFONO LINE-IN JACK. 4 PUERTOS USB 3.0 DE BAJADA, Y 2 PUERTOS USB-C GEN1, UN PUERTO TIPO-A SITUADO EN LA PARTE FRONTAL SOPORTA CARGA RÁPIDA BC1.2. PARA DISPOSITIVOS	-	-	-	-	-	-
28	1	BOCINA JUEGO DE 2 BOCINAS. SURROUND SPEAKERS BLA CK ALVOCES. VOLTAJE 100V/240V. CONFIGURACIÓN DE CANALES: 2.0. CANTIDAD DE BOCINAS: 2. PARLANTE INCLUIDOS: 2. CONECTIVIDAD: BLUETOOTH, CABLE. CON REPRODUCTOR: SÍ. FORMATOS DE AUDIO: ASF.	-	-	-	-	-	-
29	10	SWITCH POE+ JETSTREAM SDN ADMINISTRABLE 28 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 4 PUERTOS SFP, 24 PUERTOS POE, 384W, ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA OMADA SDN, ALTURA 44MM, PROFUNDIDAD 180MM, ANCHO 440MM, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA 463.8 WATTS, CERTIFICACION CE, FCC, ROHS, MONTAJE EN RACK, 2 VENTILADORES, LEDS INDICADORES, CONMUTACION A 56GBIT/S, TASA DE REENVÍO 41.66 MPPS, POTENCIA DE CADA PUERTO POE 30W, PROTECCION CONTRA LOOPS, GESTION POR LA NUBE, SOPORTE VLAN, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	4,500.00	45,000.00	4,804.00	48,040.00	-	-
30	3	SWITCH GIGABIT POE+ ADMINISTRABLE / 16 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 4 PUERTOS SFP UPLINK / HASTA 240W / COMPATIBLE CON GWN CLOUD. ALTURA 44MM, PROFUNDIDAD 440MM, ANCHO 200MM, MONTAJE EN RACK, FACTOR DE FORMA 2U, CAPACIDAD DE CONMUTACION 40 GBIT/S, SOPORTE VLAN, ESPEJE DE PUERTOS, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	-	4,323.00	12,969.00	-	-

30	3	SWITCH GIGABIT POE+ ADMINISTRABLE / 16 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 4 PUERTOS SFP UPLINK / HASTA 240W / COMPATIBLE CON GWN CLOUD, ALTURA 44MM, PROFUNDIDAD 40MM, ANCHO 200MM, MONTAJE EN RACK, FACTOR DE FORMA 2U, CAPACIDAD DE CONMUTACION 40 GBIT/S, SOPORTE VLAN, ESPEJEJO DE PUERTOS, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	4,323.00	12,969.00	-	-
31	10	TARJETA DE RED PCI EXPRESS, ALÁMBRICO, IEEE 802.3/30/3A B, 802.3X, 802.1Q/1P, 10/100/1000, PROTOCOLOS COMPATIBLES CSMA/CD, TCP/IP, CERTIFICACION FCC, CE PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	168.00	1,680.00	-	-
32	3	DISCO DURO SSD 1.9TB, SATA III, 2.5", 7MM, ANCHO 69.9MM VIBRACION NO OPERATIVA 20 G, VIBRACION OPERATIVA 2.17 G, LECTURA ALEATORIA 94000 IOPS, PARA SERVIDOR/PC, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 6 GBIT/S, TIPO DE MEMORIA 3D TLC NAND, ESCRITURA ALEATORIA 78000 IOPS, VELOCIDAD DE ESCRITURA 530 MB/S VELOCIDAD DE LECTURA 560 MB/S PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	4,235.00	12,705.00	4,231.50	12,694.50
33	4	DISCO DURO SSD 960GB, SATA III, 2.5", 7MM, ANCHO 69.9MM VIBRACION NO OPERATIVA 20 G, VIBRACION OPERATIVA 2.17 G, LECTURA ALEATORIA 94000 IOPS, PARA SERVIDOR/PC, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 6 GBIT/S, TIPO DE MEMORIA 3D TLC NAND, ESCRITURA ALEATORIA 65000 IOPS, VELOCIDAD DE ESCRITURA 530 MB/S VELOCIDAD DE LECTURA 560 MB/S PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	2,340.00	9,360.00	2,446.50	9,786.00
34	4	DISCO DURO PARA NAS 3.5", 8TB, SATA III, 6 GBIT/S, 5440RPM, 128MB CACHE, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 1000000 H, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA 6 GBIT/S, CARGA DE TRABAJO LIMITE 180 TB/AÑO PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	3,391.00	13,554.00	3,142.90	12,650.00
35	2	DISCO DURO PARA NAS 3.5" 10TB, SATA III, 6 GBIT/S, 7200RPM, 256MB CACHE TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 1000000 H, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	4,958.00	9,916.00	4,092.00	8,184.00
36	3	DVR NVR DE 32 CANALES PARA 2 DISCOS DUROS, MÁX. 10TB, 2X USB 2.0, 1X RJ-45, SALIDA HDMI, PUERTOS SATA INTERNOS 2, 16 PUERTOS POE, ANCHO 375MM, ALTURA 53MM, PROFUNDIDAD 327.9MM, CONSUMO TOTAL DE POTENCIA POE 130W, 25.5W EN CADA PUERTO POE, DETECCIÓN DE MOVIMIENTO EN VIDEO, DETECTOR DE ROSTRO, 2 CANALES PARA ALARMA, CONTEO DE PERSONAS, FORMATO DE VIDEO H.264, H.265, M-JPEG, MODO DE GRABACION DE VIDEO 1080P, CERTIFICACION CE: EN62368-1; EN55032, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4 FCC: PART 15 SUBPART B PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	4,934.00	14,802.00	-	-
37	1	DVR DE 32 CANALES 2 DISCOS DUROS, MÁX 16TB, 1X USB 2.0/1X USB 3.0, 1X RJ-45, ENTRADA HDMI, FORMATOS DE VIDEO H.264, H.264+, H.265, H.265+, RESOLUCION DE VIDEO 1920 X 1080, CERTIFICACION CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 50130, EN 55024 FCC: PART 15 SUBPART B PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	3,955.00	3,955.00	-	-
38	5	DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA 3.5", 10TB, SATA III, 6 GBIT/S, 256MB CACHE, 7200 RPM, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 2500000 H, LIMITE DE CARGA DE TRABAJO 550 TB/AÑO, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	5,045.00	25,225.00	9,411.50	47,057.50
39	16	CAMARA IP DOMO ANTIVANDALICA DE 5 MEGA PÍXELES/ WIZSENSE/ 111 GRADOS DE APERTURA / IR DE 30 METROS/ SMD PLUS/ MICROFONO INTEGRADO/ POE/ RANURA PARA MICROSD/ IP67/ IK10/ WDR REAL DE 120 DB/ H.265+/, AUMENTACION DE ENERGIA A TRAVEZ DE POE 3.5W Y CC 12V DWR, SENSOR CMOS, TAMAÑO DEL SENSOR 25.4/27 MM, ALCANCE DE ENFOQUE 1.3M, SENSOR DE MOVIMIENTO, ESPEJO, MODOS DE DIA Y NOCHE, ALARMA ENTRADA/SALIDA, ANGULO DE VISION 129 GRADOS, ANGULO DE VISION VERTICAL 71 GRADOS,, RESOLUCION MAXIMA 2592X1944 PÍXELES, VISION NOCTURNA PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	1,441.00	23,056.00	-	-
40	3	CÁMARA CCTV DOMO PARA INTERIORES/EXTERIORES, ALÁMBRICO, 1920 X 1080 PÍXELES, DÍA/NOCHE,, ALIMENTACION DE ENERGIA 12 V, MATERIAL DE CARCASA METALICO, IP67, MONTAJE TECHO, PARED, TIPO DE SENSOR CMOS, DISTANCIA DE DETECCION 55.2M, DISTANCIA MINIMA DE ENFOQUE 1.7M, MICROFONO INCORPORADO, ANGULO DE INCLINACION 78 GRADOS, FORMATOS SOPORTADOS 960 X 960, 960 X 480, 960 X 576, 1920 X 1080 [HD 1080], CERTIFICACION CE, FCC, UL, VISION NOCTURNA CON ALCANCE DE 40 M PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	785.00	2,355.00	-	-
41	9	ADAPTADOR E INYECTOR POE ETHERNET LAN 10/100/1000MBIT/S, 48V, 2 PUERTOS, SALIDA DE 24W, SISTEMA DE DUPLEX COMPLETO, SEMI DUPLEX, DISTANCIA MAXIMA DE FUNCIONAMIENTO 100 METROS, CATEGORIA DE CABLE SOPORTADOS CAT3, CAT4, CAT5, ESTANDAR DE RED IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	320.00	2,880.00	-	-
42	1	SWITCH POE NO ADMINISTRABLE, 8 PUERTOS 10/100/1000 MBPS CON 4 PUERTOS POE 802.3A/F/AT, MODO EXTENDER HASTA 250 MTS CONMUTACION DE HASTA 16 GBIT/S RENDIMIENTO 11.9 MPPS, POTENCIA TOTAL POE 55W, VALOR DE POTENCIA POE POR PUERTO 30.8W, ESTANDAR DE RED IEEE 802.3, IEEE 802.3A/B, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	1,532.00	1,532.00	2,251.00	2,251.00
43	1	SWITCH GIGABIT ETHERNET 9 PUERTOS 10/100/1000MBPS (8X POE+) + 1 PUERTO SFP, 20 GBIT/S, 4000 ENTRADAS - NO ADMINISTRABLE, PUERTO SFP 1, CONMUTACION DE 20 GBIT/S, TABLA DE DIRECCIONES MAC HASTA 4000, ALIMENTACION POR MEDIO DE POE, SOPORTE QOS, TIPO DE FIBRA, MODO UNICO, ESTANDAR DE RED IEEE 802.1P, IEEE 802.3AF, IEEE 802.3AT, IEEE 802.3X, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	1,424.00	1,424.00	2,219.00	2,219.00
44	40	(TRANSCREPTOR) TRANSMISOR ACTIVO / REGULA EL VOLTAJE DE 36 VCC A 12VCC / HD-TVI/CVI/AHD/CVBS / SE INSTALA DEL LADO DE LA CÁMARA, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	77.00	3,160.00	-	-
45	200	ADAPTADOR HEMBRA TIPO JACK DE 3.5 MM POLARIZADO DE 12 VCC / TERMINALES TIPO TORNILLO / POLARIZADO (+/-) / IDEAL PARA CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA, PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	8.00	1,600.00	14.50	2,900.00

46	4	MEMORIA RAM DDR5, 4800MHZ, 32GB, CL40, NON-ECC, 288-PIN DIMM., ALTURA 18.8MM ANCHO 133.3MM, MODULO XTAMAÑO 1X32GB, VOLTAJE DE 1.1V PRESENTAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	2,025.00	8,100.00	1,947.50	7,870.00		
47	1	GABINETE PARA DISCO DURO COMPATIBLE CON SSD M.2 NVME Y SSD M.2 SATA TIPO C USB 3.2 TIPO DE DISCO SOPORTADO: SSD, TAMAÑOS DE DISCO COMPATIBLE: 2230,2242,2260, 2280, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA: 1000 GB/S, INTERFACES INTERAS M.2 INTERFACE, INTERFACES EXTERNAS TIPO C, INCLUYE CABLE USB E INDICADOR LED, SOPORTA SSD NVME M-KEY Y M&B KEY Y SATA B&M KEY ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO	-	508.00	508.00	1,386.00	1,386.00		
48	2	PAD MOUSE TAPETE PARA MOUSE, MOUSEPAD, PAD DUO ERGONÓMICO GEL ROJO, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	490.00	980.00				
49	1	BOCINA JUEGO DE BOCINAS, MANOS LIBRES, POTENCIA I DE 3W, CONECTOR DE ENTRADA: AUXILIAR, DIMENSIONES: 84.5CM DE ANCHO, 151.5CM DE ALTO Y 7.6CM DE PROFUNDIDAD, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-						
50	1	BOCINA JUEGO DE BOCINAS, TIPO DE BOCINA: SUBWOOFER, POTENCIA DE 22W, CONECTOR DE ENTRADA: AUXILIAR, DIMENSIONES: 68MM DE ANCHO, 158MM DE ALTO Y 64MM DE PROFUNDIDAD, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-						
51	2	BOCINA BARRA DE SONIDO PARA COMPUTADORA, RGB, POTENCIA 3 W, VOLTAJE 5W, ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA: 400 MM X 67 MM X 75 MM, CONECTOR: USB, MINIPUG, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-						
52	2	KIT DE TECLADO Y MOUSE ESTÁNDAR A LÁMBRICO CONEXIÓN USB, MOUSE ÓPTICO CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO, RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO, 1000 DPI, TECLADO EN ESPAÑOL CON TECLADO NUMÉRICO, RESISTENTE A SALPICA DURAS, TECLAS RESISTENTES Y FÁCILES DE LEER, BARRA ESPACIADORA CURVADA, PATAS AJUSTABLES Y ROBUSTAS, TRES AÑOS DE GARANTÍA, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	315.00	630.00				
53	1	PAD MOUSE TAPETE PARA MOUSE, MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS, 66.5X31CM GROSOR 65MM, NEGRO, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	403.00	403.00	254.00	254.00		
54	12	DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD 480GB SATA 2.5 READ 500MB/S WRITE 450MB/S, FACTOR DE FORMA: 2.5" Y M.2 2280, FUNCIONES DE PROTECCIÓN: RESISTENTE A GOLPES, RESISTENTE A LAS VIBRACIONES, FACTOR DE FORMATO SSD: 2.5", INTERFAZ: SERIAL ATA III, TIPO DE MEMORIA: TLC, COMPONENTE PARA PC/COMPUTADORA PORTÁTIL VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 6 GBIT/S, TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS: 1000000 H, UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO, SSD, CAPACIDAD: 480 GB, VELOCIDAD DE LECTURA: 500 MB/S, VELOCIDAD DE ESCRITURA: 450 MB/S, TRES AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA CON ASISTENCIA TÉCNICA GRATUITA, ANEXAR DATASHEET DEL PRODUCTO OFERTADO.	-	588.00	7,056.00	560.00	6,720.00		
55	3	MEMORIA SANDISK EXTREME PRO 128GB SDXC MEMORY CARD UPTO 170MB/S, UHS-1, CLAS 10, U3, V30	-	1,214.00	3,642.00	807.00	2,421.00		
Monto cotizado				SUBTOTAL	148,820.00	SUBTOTAL	343,751.00	SUBTOTAL	234,848.50
				IVA	23,811.20	IVA	55,000.16	IVA	37,575.76
				TOTAL	172,631.20	TOTAL	398,751.16	TOTAL	272,424.26
Monto adjudicado				SUBTOTAL	76,500.00	SUBTOTAL	124,286.00	SUBTOTAL	134,627.00
				IVA	12,240.00	IVA	19,882.56	IVA	21,540.32
				TOTAL	88,740.00	TOTAL	144,168.56	TOTAL	156,167.32

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS		LICITANTES					
		GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.		ISD SOLUCIONES DE TIC, S.A. DE C.V.		SERVICIOS INFORMATICOS AVANZADOS S.A. DE C.V.	
NÚMERO	DOCUMENTOS	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Anexo 2 (Propuesta Técnica).	X		X		X	
2	Anexo 3 (Propuesta Económica).	X		X		X	
3	Anexo 4 (Carta de Proposición).	X		X		X	
4	Anexo 5 (Acreditación) y documentos que lo acrediten.	X		X		X	
5	Anexo 6 (Declaración de Integridad y NO COLUSIÓN de proveedores).	X		X		X	
6	Anexo 7 (Declaración de aportación cinco al millar)	X		X		X	
7	Anexo 8 (Manifiesto de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales).	X		X		X	
8	Constancia de Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales expedida por el Servicio de Administración Tributaria.	X		X		X	
9	Anexo 9 (Manifiesto de Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social)	X		X		X	
10	Constancia de Opinión del Cumplimiento de Obligaciones en Materia de Seguridad Social	X		X		X	
11	Acuse de la autorización de hacer pública su opinión del cumplimiento generado en el Buzón IMSS. (Señalado en el numeral 15)	X		X		X	
12	Anexo 10 (Manifiesto de cumplimiento de Obligaciones Fiscales INFONAVIT)	X		X		X	
13	Constancia de situación fiscal emitida por el INFONAVIT.	X		X		X	
14	Anexo 11 (Identificación Oficial Vigente)	X		X		X	
15	Anexo 12 (Estratificación) Obligatorio para participantes MYPIMES.	X		X		X	
16	Anexo 13 (Manifiesto de estar al corriente de sus Obligaciones Patronales y Tributarias)	X		X		X	
17	Constancia de Situación Fiscal del PARTICIPANTE	X		X		X	

RESULTANDO

PRIMERO. - Con base en el dictamen y una vez considerados todos los documentos que integran el expediente del proceso de adquisición identificado como **LPLSC-31/2024 "REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO" (1ra. Vuelta)** se declaran desiertas las partidas número **22, 27, 28, 49, 50 y 51** ya que ningún licitante las cotizo., Y se resuelve adjudicar en forma íntegra las partidas número **17, 24 y 29**, al licitante, **GAMA SISTEMAS S.A. DE C.V.** Hasta por un monto de **\$78,300.00 (setenta y ocho mil trescientos pesos M.N 00/100 M.N.)** Impuesto al Valor Agregado Incluido; las partidas número **1, 2, 3, 15, 19, 20, 23, 25, 26, 30, 31, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48 y 52** al licitante, **ISD SOLUCIONES DE TIC, S.A. DE C.V.** Hasta por un monto de **\$144,147.40 (ciento cuarenta y cuatro mil ciento cuarenta y siete pesos M.N 40/100 M.N.)** Impuesto al Valor Agregado Incluido; y las partidas número **4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 21, 32, 34, 35, 46, 53, 54 y 55** al licitante, **SERVICIOS INFORMATICOS AVANZADOS S.A. DE C.V.** Hasta por un monto de **\$156,167.32 (ciento cincuenta y seis mil ciento sesenta y siete pesos M.N 32/100 M.N.)** Impuesto al Valor Agregado Incluido; toda vez que sus propuestas cumplen con todos los requerimientos técnicos y administrativos solicitados en bases, además de ser la oferta que ofrece las mejores condiciones en cuanto a calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes para el Sistema DIF Jalisco, lo anterior con fundamento en el artículo 72 del Reglamento de La Ley.

SEGUNDA. - A los Licitantes que no se le adjudico la(s) partida(s) cotizada(s), es en razón de que su precio fue superior al del adjudicado, a pesar de haber cumplido con los aspectos técnicos requeridos.

SISTEMA DIF DEL ESTADO DE JALISCO

TERCERA. - En caso de incumplimiento en la entrega de los bienes, se hará acreedor a cubrir como pena convencional lo señalado en el apartado en el punto 13.5 de las Bases que rigen el presente proceso.

CUARTA. - Las condiciones de pago por parte del organismo serán como se indica en el punto 15 de la convocatoria

QUINTA. - Para efectos de notificación a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, una copia del acta y del dictamen y se fija un ejemplar en: Av. Alcalde 1220, col. Miraflores, Guadalajara, Jalisco, primer piso, en la Unidad Centralizada de Compras. Este procedimiento sustituye a la notificación personal.

SEXTA. - Para constancia y a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes, a continuación, firman el presente documento las personas que intervinieron en este acto de fallo, siendo las 11:20 horas, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.



LIC. ROBERTO ALEJANDRO VALLADARES ZAMUDIO
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
UNIDAD CENTRALIZADA DE COMPRAS



ING. JONATHAN ALFONSO JIMÉNEZ VÁZQUEZ
DIRECTOR DE TECNOLOGÍAS Y SISTEMAS DE INFORMÁTICOS
ÁREA REQUIRENTE



C. ROSA MARÍA NAVA CAZARES
REPRESENTANTE DEL COMCE DE OCCIDENTE AC.
INTEGRANTE DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL DIF JALISCO