



"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-13-23, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

En la Ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz de Ignacio de la Llave, siendo las 13:00 horas del día 7 de noviembre del año 2023, reunidos en la Sala de Juntas de la Dirección Administrativa del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, ubicada en la Avenida Américas Número 24, Colonia Aguacatal, los **CC. LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ**, Director Administrativo; **ING. IRÁN OMAR RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**, Jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales; **MTRA. MARÍA DE LOS ANGELES DOMÍNGUEZ RUIZ**, Jefa del Departamento de Recursos Financieros; **MTRA. JANETT CHÁVEZ ROSALES**, Directora de Asuntos Jurídicos; **ING. JONATAN RIVERA LANDA**, Director de Planeación, Programación y Presupuesto; y **L.E. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ ESCALANTE**, Encargado del Órgano Interno de Control en el COBAEV, todos ellos servidores públicos de este Colegio y miembros de la Comisión de Licitación, para llevar a cabo la apertura de propuestas técnicas y económicas del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-13-23**, relativa a la **adquisición de refacciones y accesorios de cómputo para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, de conformidad con los Artículos 26 Fracción II, 27 fracción III, 43, 56, 57, 58 y demás relativos y aplicables de la Ley 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, por lo que a continuación:

Como **PRIMER ACTO** se informa a los presentes que con fecha 30 del mes de octubre del año 2023 se giraron Oficio-Invitación para participar en la presente Licitación a las siguientes personas morales:

- **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**
- **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**
- **OFFISERV, S.A. DE C.V.**

Como **SEGUNDO ACTO**, se hace del conocimiento que los licitantes que presentaron sus propuestas en tiempo y forma, son los siguientes:





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
COLEGIO DE
BACHILLERES

"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

- **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**
- **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**
- **OFFISERV, S.A. DE C.V.**

Acto continuo se procede a abrir los sobres que contienen las **propuestas técnicas** de las personas morales participantes para revisar que se encuentren debidamente firmadas por los licitantes y que cumplan con los requisitos establecidos en las bases de participación del presente procedimiento, por lo que una vez revisadas las propuestas ofrecidas se informa que cumplen con lo anterior, los siguientes licitantes:

- **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**
- **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**
- **OFFISERV, S.A. DE C.V.**

Continuando con el acto, se procede a la apertura de los sobres de las **propuestas económicas** de las personas morales que cumplieron con la totalidad de los requisitos solicitados en las bases para revisar que se encuentren debidamente firmadas por los licitantes y que cumplan con los requisitos establecidos en las bases de participación, dando lectura a los precios ofertados por los licitantes por las **Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 y 49** en concurso, conforme al cuadro comparativo que forma parte integral de la presente Acta, por lo que una vez revisadas las propuestas se determina que los siguientes licitantes cumplen con los requisitos señalados en las bases de participación del presente procedimiento:

- **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**
- **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**
- **OFFISERV, S.A. DE C.V.**

Asimismo se informa que la propuesta económica de la empresa **OFFISERV, S.A. DE C.V.** presenta errores aritméticos por un monto de **\$20,000.00**, siendo el importe correcto de **\$2'466,774.00** IVA incluido, incrementando el monto total de la propuesta, respecto a la que se dio lectura, por lo que se tomará en cuenta dicho importe para la evaluación técnica y económica.

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



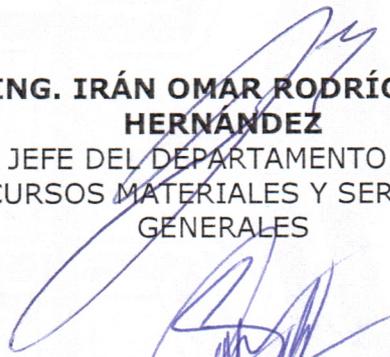
"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

Acto seguido se procede a rubricar por parte de los miembros de la Comisión de Licitación las propuestas técnicas y económicas de los participantes.

Por último, se hace del conocimiento, que se realizará la revisión y análisis de las **3 propuestas** que cumplieron con los requisitos de las bases de participación, a fin de emitir el Dictamen Técnico-Económico; asimismo se informa a los presentes que el Fallo se sustentará en la evaluación técnica y económica y éste se **notificará dentro de los siguientes tres días** por escrito y con acuse de recibo, a través de correo certificado o cualquier medio electrónico, de acuerdo a las Bases de Licitación del presente procedimiento.

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido de la presente Acta todos los que en ella intervienen, sin que exista oposición por alguna de las partes, se da por concluida ésta a las 14:00 horas, en la misma fecha y ciudad, firmando al calce y al margen todos los participantes para debida constancia.

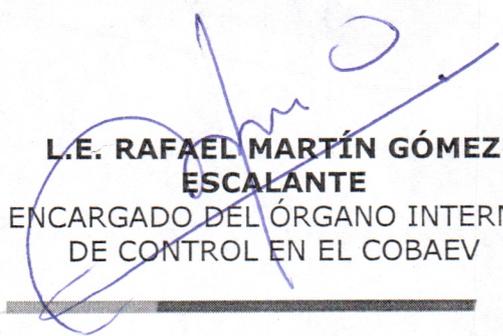

**LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ
GARNICA FERNÁNDEZ**
DIRECTOR ADMINISTRATIVO


**ING. IRÁN OMAR RODRÍGUEZ
HERNÁNDEZ**
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE
RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
GENERALES


**MTRA. MARÍA DE LOS ANGELES
DOMÍNGUEZ RUIZ**
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE
RECURSOS FINANCIEROS


**MTRA. JANETT CHÁVEZ
ROSALES**
DIRECTORA DE ASUNTOS
JURÍDICOS


ING. JONATAN RIVERA LANDA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN,
PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO


**L.E. RAFAEL MARTÍN GÓMEZ
ESCALANTE**
ENCARGADO DEL ÓRGANO INTERNO
DE CONTROL EN EL COBAEV



CUADRO COMPARATIVO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA NO. LS-104C80804-13-23 RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS SA DE CV		OFFISERV SA DE CV		OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA SA DE CV	
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	100	TARJETA MADRE .S-1200, INTEL H470, HDMI, 64GB DDR4 PARA INTEL CARACTERÍSTICAS 1 PUERTOS HDMI, 1 PUERTOS VGA (D-SUB) FACTOR DE FORMA MICRO ATX 1 RANURAS DE EXPANSIÓN PCI EXPRESS X1 (GEN 3.X) PESO Y DIMENSIONES PROFUNDIDAD 203 MM ANCHO 226 MM 2 RANURAS DE MEMORIA, MEMORIA SIN BUFFER SI TIPOS DE MEMORIA COMPATIBLES DDR4-SDRAM, TIPO DE RANURAS DE MEMORIA DIMM MEMORIA INTERNA MÁXIMA 64 GB, CANALES DE MEMORIA DOBLE CANAL VELOCIDADES DE RELOJ DE MEMORIA SOPORTADAS 2133,2400,2666,2800,2933,3000,3200 MHZ REQUISITOS DEL SISTEMA SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SOPORTADO WINDOWS 10 X64 BIOS, TAMAÑO DE MEMORIA 128 MB/S , TIPOS DE BIOS EFI AMI CONEXION ETHERNET SI, ETHERNET RAPIDO, GIGABIT ETHERNET PROCESADOR FABRICANTE DE PROCESADOR INTEL PROCESADOR COMPATIBLE INTEL CELERON, INTEL CORE I3, INTEL CORE I5, INTEL, CORE I7, INTEL CORE I9, INTEL, PENTIUM, GOLD FAMILIA DE PROCESADOR INTEL, SOCKET DE PROCESADOR LGA 1200 COMPONENTE PARA PC, TIPOS DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO ADMITIDAS HDD & SSD CIRCUITO INTEGRADO DE TARJETA MADRE INTEL H470, FAMILIA DE COMPONENTES DE TARJETA MADRE INTEL CANALES DE SALIDA DE AUDIO 7.1 CANALES INTERNO I/O, CONECTOR DE ENERGÍA EPS (8-PIN) CONECTOR DE VENTILADOR CPU, CONECTOR DE POTENCIA ATX (24 PINES) INTERFACES DE DISCO DE ALMACENAMIENTO SOPORTADOS M.2, PCI EXPRESS 3.0, SATA NO ES COMPATIBLE PROCESADORES INTEL 11VA. GENERACIÓN.	PZA	\$1,632.00	\$163,200.00	\$1,684.00	\$168,400.00	\$1,665.00	\$166,500.00
2	100	PROCESADOR INTEL CORE I3-10100, S-1200, 3,60GHZ, QUAD-CORE, 6MB SMART CACHÉ (10MA. GENERACIÓN - COMET LAKE)	PZA	\$2,715.00	\$271,500.00	\$2,780.00	\$278,000.00	\$2,774.00	\$277,400.00
3	12	TARJETA MADRE .S-1200, INTEL B560, HDMI, 128GB DDR4 PARA INTEL	PZA	\$2,964.00	\$35,568.00	\$3,015.00	\$36,180.00	\$3,024.00	\$36,288.00
4	102	MEMORIA RAM DDR4, 3200MHZ, 16GB, CL22, SO-DIMM	PZA	\$820.00	\$83,640.00	\$845.00	\$86,190.00	\$842.00	\$85,884.00
5	24	MEMORIA , D45 DDR4 PC4-28800, (3600MHZ), 16GB.	PZA	\$930.00	\$22,320.00	\$950.00	\$23,040.00	\$948.00	\$22,752.00
6	100	GABINETE CON FUENTE DE PODER DE 500W COLOR NEGRO MARCA GETITTECH MODELO GG1803	PZA	\$962.00	\$96,200.00	\$981.50	\$98,150.00	\$983.50	\$98,350.00
7	102	SSD, 512GB, PCI EXPRESS 3.0 X4, M.2	PZA	\$853.00	\$87,006.00	\$866.00	\$88,332.00	\$868.50	\$88,587.00
8	100	MONITOR LED 19.5", HD, HDMI, NEGRO CARACTERÍSTICAS 1 PUERTOS HDMI, NÚMERO DE COLORES DE LA PANTALLA 16.78 MILLONES DE COLORES ÁNGULO DE VISIÓN, HORIZONTAL 170°, DIAGONAL DE LA PANTALLA 49.5 CM (19.5") FORMA DE LA PANTALLA PLANA, MÁXIMA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN 60 HZ ÁNGULO DE VISIÓN, VERTICAL 160°, TIEMPO DE RESPUESTA 5 MS RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA 1600 X 900 PÍXELES TECNOLOGÍA DE VISUALIZACIÓN LED, FORMATOS GRÁFICOS SOPORTADOS 1600 X 900 FRECUENCIA DE ENTRADA AC 50/60 HZ, CORRIENTE DE ENTRADA 1.1 A VOLTAJE DE ENTRADA AC 100 - 240 V, INTERFACES DE MONTAJE VESA 75 X 75 MM	PZA	\$3,394.00	\$339,400.00	\$3,457.00	\$345,700.00	\$3,445.00	\$344,500.00
9	50	DISCO DURO DE 2TB, CACHÉ 256MB, 7200 RPM, SATA III (6.0 GB/S).	PZA	\$2,917.00	\$145,850.00	\$2,943.00	\$147,150.00	\$2,956.00	\$147,800.00
10	2	PROCESADOR INTEL CORE I7 11700F DE ONCEAVA GENERACIÓN, 2.5 GHZ (HASTA 4.9 GHZ), SOCKET 1200, CACHE 16MB, OCTA-CORE 14NM. NO INCLUYE GRÁFICOS INTEGRADOS.	PZA	\$5,614.00	\$11,228.00	\$5,735.00	\$11,470.00	\$5,726.00	\$11,452.00
11	10	MARCA ADATA MODELO ALEG-800-2000GCS	PZA	\$2,163.00	\$21,630.00	\$2,211.00	\$22,110.00	\$2,218.50	\$22,185.00
12	50	MARCA ADATA MODELO ULTIMATE DE 1TB. 2.5" SATA III (6GB/S)	PZA	\$1,150.00	\$57,500.00	\$1,210.00	\$60,500.00	\$1,228.00	\$61,400.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS SA DE CV		OFFISERV SA DE CV		OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA SA DE CV	
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
13	50	UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO DE 512GB, 2.5" SATA III (6GB/S)	PZA	\$1,020.00	\$51,000.00	\$1,070.00	\$53,500.00	\$1,074.00	\$53,700.00
14	8	GABINETE PROTECTOR CON ADAPTADOR SSD M 2 SATA A USB 3.0 UASP	PZA	\$1,016.00	\$8,128.00	\$1,115.00	\$8,920.00	\$1,076.00	\$8,608.00
15	40	VENTILADOR 12 RGB, 120MM, 1000RPM, NEGRO, CONECTOR DE VENTILADOR 6-PIN DIMENSIONES DEL VENTILADOR (A X X X P) 120 X 120 X 25 M, VELOCIDAD DE ROTACIÓN (MÁX.) 1000 RPM PRESIÓN MÁXIMA DE AIRE 1.68 MMH2O NIVEL DE RUIDO (ALTA VELOCIDAD) 17.5 DB TIEMPO MEDIO ENTRE FALLOS 60000 H TIPO DE SOPORTE HIDRÁULICO	PZA	\$239.20	\$9,568.00	\$261.70	\$10,468.00	\$259.20	\$10,368.00
16	89	CABLE HDMI DE ALTA VELOCIDAD CON CANAL ETHERNET HEC, ARC, 3D, 4K 30HZ, HDMI MACHO A MACHO, BLINDADO, NEGRO, 2 M (6.6FT.) CARACTERÍSTICAS: SOPORTA HDMICON CANAL ETHERNET, CANAL DE AUDIO DE RETORNO, VÍDEO EN 3D, DISPLAY 4K Y COLOR PROFUNDO ETHERNET DE ALTA VELOCIDAD, TASA DE TRANSFERENCIA DE RED DE HASTA 100 MBPS LA FUNCIÓN ARC PERMITE A LA TV POR HDMI ENVIAR EL SONIDO A UN SISTEMA DE AUDIO.	PZA	\$65.79	\$5,855.31	\$80.79	\$7,190.31	\$83.69	\$7,448.41
17	5	NO BREAK 5S LÍNEA INTERACTIVA, 900W, 1500VA, ENTRADA 175-275V, 8 CONTACTOS	PZA	\$9,113.00	\$45,565.00	\$9,353.00	\$46,765.00	\$9,313.00	\$46,565.00
18	5	NO BREAK, 900W, 1500VA, ENTRADA 88 - 147V, SALIDA 120V, 10 CONTACTOS	PZA	\$8,468.00	\$42,340.00	\$8,721.00	\$43,605.00	\$8,698.00	\$43,490.00
19	100	KIT DE TECLADO Y MOUSE BALANCE, ALÁMBRICO, USB, NEGRO (ESPAÑOL)	PZA	\$624.00	\$62,400.00	\$656.00	\$65,600.00	\$659.00	\$65,900.00
20	6	TARJETA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE GTX 1650 SUPER TUF GAMING OC, 4GB 128-BIT GDDR6, PCI EXPRESS X16 3.0 CONECTORES DE ENERGÍA SUPLEMENTARIO 1X 6-PINES PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GTX 1650 SUPER FAMILIA DE PROCESADORES DE GRÁFICOS NVIDIA PROCESADOR GRÁFICO NVIDIA GEFORCE GTX 1650 SUPER MÁXIMA RESOLUCIÓN 7680 X 4320 PÍXELES MÁXIMAS PANTALLAS POR TARJETA DE VIDEO 3 VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ 12002 MHZ ANCHO DE DATOS 128 BIT TIPO DE MEMORIA DE ADAPTADOR GRÁFICO GDDR6 VERSIÓN HDMI 2.0B TIPO DE INTERFAZ PCI EXPRESS X16 3.0	PZA	\$6,691.50	\$40,149.00	\$7,041.50	\$42,249.00	\$7,011.50	\$42,069.00
21	30	PILA DE LITIO TIPO BOTÓN VOLTAJE: 3 VCC CAPACIDAD NOMINAL: 210 MAH DIMENSIONES: 2 CM DE DIÁMETRO X .32 CM DE ESPESOR	PZA	\$24.00	\$720.00	\$53.00	\$1,590.00	\$49.00	\$1,470.00
22	30	PILA DE LITIO DE BOTÓN, 3V, DIÁMETRO 2CM, ALTURA 3.2MM	PZA	\$46.00	\$1,380.00	\$67.50	\$2,025.00	\$71.00	\$2,130.00
23	60	FUENTE DE PODER BLAZAR, 20+4 PIN ATX, 500W, NEGRO CARACTERÍSTICAS: 2 CONECTORES DE ENERGÍA SATA CUENTA CON CONECTOR DE POTENCIA ATX (24 PINES) ALIMENTADOR DE ENERGÍA PARA TARJETA MADRE 24-PIN ATX 2 CONECTORES DE PODER (4 PIN) PERIFERALES (MOLEX) POTENCIA TOTAL 500 W, POTENCIA NOMINAL 500 W, COLOR NEGRO INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO INTEGRADO UTILIZAR CON PC, FACTOR DE FORMA ATX	PZA	\$274.00	\$16,440.00	\$321.90	\$19,314.00	\$314.50	\$18,870.00
24	10	QUEMADOR, SERIAL ATA DVD+RW, GRABA/REGRA/BALEE: 24X/8X/16X, DVD+R DL 3X, DVD-R DL: 8X, DVD-RW: GRABA/REGRA/BALEE: 24X/6X/16X, CO-RW: GRABA/REGRA/BALEE: 48X/24X/48X	PZA	\$501.00	\$5,010.00	\$601.00	\$6,010.00	\$621.00	\$6,210.00
25	71	TECLADO NUMÉRICO, ALÁMBRICO, USB NEGRO, TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD ALÁMBRICO, cCON 19 TECLAS DIMENSIONES: 9 CM DE FRENTE X 13 CM DE ALTO X 1 CM DE ESPESOR, PLÁSTICO ABS RESISTENTE AL IMPACTO	PZA	\$180.00	\$12,780.00	\$209.00	\$14,839.00	\$210.00	\$14,910.00
26	10	FUENTE DE PODER 500 GE DE 500W ATX 80 PLUS GOLD, 24-pin, 120mm	PZA	\$1,779.00	\$17,790.00	\$1,838.00	\$18,380.00	\$1,829.00	\$18,290.00
27	2	DISCO DURO SSD 1.92TB 2.5" SATA 6G RI PARA SERVIDOR DELL, POWER EDGE R550 2TB	PZA	\$13,239.00	\$26,478.00	\$13,889.00	\$27,778.00	\$13,729.00	\$27,458.00
28	2	MEMORIA RAM PARA SERVIDOR DDR4 PC4-25600 (3200MHZ), CL22, 64GB, ECC, DIMM	PZA	\$4,444.00	\$8,888.00	\$4,613.00	\$9,226.00	\$4,579.00	\$9,158.00
29	5	DISCO DURO EXTERNO EXPANSION TAMANO DE DISCO DURO 3.5", 12TB, USB 3.0, NEGRO - PARA MAC/PC	PZA	\$6,714.00	\$33,570.00	\$7,849.00	\$39,245.00	\$6,849.00	\$34,245.00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS SA DE CV		OFFISERV SA DE CV		OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGIA SA DE CV	
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
30	4	CABLE HDMI ALTA VELOCIDAD CON ETHERNET 4K@30HZ MANHATTAN 323246, 10 M, MACHO, NEGRO	PZA	\$491.19	\$1,964.76	\$527.19	\$2,108.76	\$531.19	\$2,124.76
31	4	CABLE USB 3.0 SUPERSPEED A MACHO - A MACHO, 1.8 METROS, NEGRO	PZA	\$231.14	\$924.56	\$267.14	\$1,068.56	\$271.14	\$1,084.56
32	4	HUB USB-C A 4 PUERTOS USB 3.0 + HDMI 4K@30HZ / USB 3.0 A 5GBPS / CAJA DE ALUMINIO / 5 EN 1	PZA	\$570.05	\$2,280.20	\$610.05	\$2,440.20	\$620.05	\$2,480.20
33	4	CONTROL INALÁMBRICO DE DIAPOSITIVAS, CON APUNTADOR LÁSER Y NANO RECEPTOR MAGNÉTICO.	PZA	\$290.83	\$1,163.32	\$375.83	\$1,503.32	\$350.83	\$1,403.32
34	20	DISCO DURO PORTÁTIL ADATA HV300 DE 1TB, USB 3.1. COLOR NEGRO	PZA	\$1,017.35	\$20,347.00	\$1,285.35	\$25,707.00	\$1,257.35	\$25,147.00
35	20	DISCO DURO EXTERNO 2 TB, USB 3.0, 2.5 PULGADAS, NEGRO	PZA	\$1,349.18	\$26,983.60	\$1,579.18	\$31,583.60	\$1,604.18	\$32,083.60
36	15	DISCO DURO EXTERNO, 4 TB, USB 3.2 (USB 3.1, 3.0, 2.0), 3.5 PULGADAS, NEGRO	PZA	\$1,685.90	\$25,288.50	\$1,945.90	\$29,188.50	\$1,925.90	\$28,888.50
37	20	DISCO DURO PORTÁTIL DE 2TB A PRUEBA DE AGUA Y GOLPES, USB 3.0. COLOR NEGRO	PZA	\$1,352.66	\$27,053.20	\$1,612.66	\$32,253.20	\$1,607.66	\$32,153.20
38	15	DISCO DURO EXTERNO, 2 TB, USB 3.2 (USB 3.1, 3.0, 2.0), NEGRO AHD/20-2TU31-CBK	PZA	\$1,352.66	\$20,289.90	\$1,612.66	\$24,189.90	\$1,592.66	\$23,889.90
39	10	KIT DE TECLADO Y MOUSE, ESTÁNDAR, NEGRO, 1000 DPI	PZA	\$381.00	\$3,810.00	\$536.00	\$5,360.00	\$501.00	\$5,010.00
40	30	KIT DE TECLADO Y MOUSE, ESTÁNDAR, NEGRO, 1200 DPI	PZA	\$220.84	\$6,625.20	\$370.74	\$11,122.20	\$355.84	\$10,675.20
41	10	MEMORIA FLASH 16 GB MICROSDHC CLASE 10	PZA	\$85.00	\$850.00	\$137.00	\$1,370.00	\$145.00	\$1,450.00
42	150	MEMORIA USB, 16GB, USB 3.0, NEGRO/GRIS	PZA	\$113.03	\$16,954.50	\$178.03	\$26,704.50	\$185.03	\$27,754.50
43	150	MEMORIA USB, 32GB, USB 3.2, LECTURA 100 MB/S, NEGRO	PZA	\$114.30	\$17,145.00	\$166.30	\$24,945.00	\$159.30	\$23,895.00
44	150	MEMORIA USB, 64GB, USB 3.0, LECTURA 150MB/S, NEGRO/PLATA	PZA	\$163.20	\$24,480.00	\$208.20	\$31,230.00	\$198.20	\$29,730.00
45	2	MAGIC MOUSE - SUPERFICIE MULTI-TOUCH BLANCA	PZA	\$2,538.73	\$5,077.46	\$3,018.73	\$6,037.46	\$2,928.73	\$5,857.46
46	10	MOUSE, INALÁMBRICO, USB, 1000DPI, NEGRO	PZA	\$254.25	\$2,542.50	\$314.25	\$3,142.50	\$304.25	\$3,042.50
47	20	MOUSEPAD CON DESCANSA MUÑECAS, 20X24CM, GROSOR 4MM, NEGRO	PZA	\$184.15	\$3,683.00	\$313.15	\$6,263.00	\$284.15	\$5,683.00
48	5	QUEMADOR DE DVD, DVD-R 8X / DVD+RW 8X, EXTERNO, USB 2.0, NEGRO	PZA	\$683.26	\$3,416.30	\$1,143.26	\$5,716.30	\$1,043.26	\$5,216.30
49	150	REGULADOR, 1000VA, ENTRADA 94-150V, SALIDA 108-132V, 8 CONTACTOS	PZA	\$314.96	\$47,244.00	\$484.46	\$72,669.00	\$434.96	\$65,244.00
SUBTOTAL				\$1,981,226.31	\$1,981,226.31	\$2,126,529.31	\$2,126,529.31	\$2,126,529.31	\$2,106,800.41
IVA				\$316,996.21	\$316,996.21	IVA	\$340,244.69	IVA	\$337,088.07
TOTAL				\$2,298,222.52	\$2,298,222.52	TOTAL	\$2,466,774.00	TOTAL	\$2,443,888.48

(Handwritten signatures and initials)