



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"

NOTIFICACIÓN DE FALLO

COMERCIALIZADORA SUSTENTABLE Y AMBIENTAL, S.A. DE C.V.
CALLE RÍO VINAZCO NO. 73-30
COLONIA LOMAS DEL TEJAR
C.P. 91065
XALAPA, VERACRUZ.

Acuse

XALAPA, VER., A 12 DE JULIO DE 2023

De conformidad con el Artículo 57 Segundo Párrafo de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y demás relativos y aplicables de la Ley en la misma materia, se procede a la emisión del presente Fallo de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-06-23**, relativa a la **adquisición de bienes informáticos para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuyos puntos de resolución son los siguientes:

SE RESUELVE

PRIMERO.- Una vez valorados por la Comisión de Licitación los aspectos técnicos y económicos vertidos en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de **Licitación Simplificada No. LS-104C80804-06-23**, relativa a la **adquisición de bienes informáticos para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, de esta fecha, y que habiéndose satisfecho las especificaciones solicitadas en las bases de participación correspondientes a la licitación que ahora nos ocupa y al resultado del estudio de mercado en cuanto a precio, calidad, financiamiento y demás circunstancias pertinentes, se determina adjudicar las **Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** en concurso en los términos siguientes:

*Recibí Original del Fallo
12/Julio/2023*

Aldreel Esteban Ortiz Sanchez

Av. Américas No. 87 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003
www.cobaev.edu.mx



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023

Handwritten initials



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"

1.- Se adjudican las Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 en concurso relativas a la adquisición de bienes informáticos para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, cuya descripción, cantidades y especificaciones de los bienes se señalan en el Anexo 1, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **COMERCIALIZADORA SUSTENTABLE Y AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**, por un importe de \$4'716,148.40 (CUATRO MILLONES SETECIENTOS DIECISÉIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.), más el 16% de IVA por la cantidad de \$754,583.74 (SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.), dando un monto total de **\$5'470,732.14 (CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.)**, toda vez que su proposición cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación y además ofrece el precio más bajo en las Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 en concurso, respecto al ofertado por los licitantes **ABASTECEDORA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS TARAD, S.A. DE C.V. y FABIOLA VIANEY JONGUITUD ÁLVAREZ**, como se observa en el Anexo 2 que forma parte integral de este documento.

2.- La segunda mejor propuesta económica más baja presentada, relativa a la adquisición de referencia, cuya descripción, cantidades y especificaciones de los bienes se señalan en el Anexo 1, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, fue ofrecida por la licitante **ABASTECEDORA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS TARAD, S.A. DE C.V.**, por un importe de \$4'935,624.00 (CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.), más el 16% de IVA por la cantidad de \$789,699.84 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 84/100 M.N.), dando un monto total de **\$5'725,323.84 (CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS VEINTITRÉS PESOS 84/100 M.N.)**, sin embargo, aún cuando ésta cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, debido a que oferta un precio más alto en las Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 en concurso, respecto al ofrecido por la empresa **COMERCIALIZADORA SUSTENTABLE Y AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**, como se observa en el Anexo 2 que forma parte integral de este Instrumento Legal.

Av. Américas No. 87 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003
www.cobaev.edu.mx



200 ANOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023



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"

3.- En lo referente a la propuesta presentada por la licitante **FABIOLA VIANEY JONGUITUD ÁLVAREZ**, relativa a la adquisición en comento, cuya descripción, cantidades y especificaciones de los bienes se señalan en el **Anexo 1**, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, fue ofrecida por un importe de \$5'042,400.68 (CINCO MILLONES CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS 68/100 M.N.), más el 16% de IVA por la cantidad de \$806,784.11 (OCHOCIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.), dando un **monto total de \$5'849,184.79 (CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.)**; sin embargo, aun cuando ésta cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de participación, **no es factible su adjudicación**, debido a que oferta un precio más alto en las **Partidas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10** en concurso, respecto al ofrecido por las empresas **COMERCIALIZADORA SUSTENTABLE Y AMBIENTAL, S.A. DE C.V., y ABASTECEDORA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS TARAD, S.A. DE C.V.** como se observa en el **Anexo 2** que forma parte integral de este Instrumento Legal.

SEGUNDO.- Se apercibe al licitante adjudicado **COMERCIALIZADORA SUSTENTABLE Y AMBIENTAL, S.A. DE C.V.**, para que dentro del día hábil siguiente a la notificación del Fallo presente la documentación legal requerida para la elaboración del contrato respectivo, asimismo se le requiere a que comparezca ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales del COBAEV, **dentro de los 5 días hábiles siguientes de ser notificado** para suscribir el Contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las Bases de la Licitación, con el apercibimiento que de no comparecer en el plazo indicado se cancelará la adjudicación, otorgándose a la siguiente mejor postura de acuerdo a lo establecido por el Artículo 63 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

TERCERO.- Notifíquese el presente Fallo a las personas físicas y morales participantes a más tardar el día **14 de julio del año en curso** por escrito y con acuse de recibo, a través de correo certificado o cualquier medio electrónico, de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 44 y 57 de la Ley No. 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en los términos previstos en las bases del presente concurso.

Av. Américas No. 87 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003
www.cobaev.edu.mx



200 años
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023



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"

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida en el Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-06-23**, relativo a la **adquisición de bienes informáticos para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

ATENTAMENTE

LIC. ALEJANDRO DE LA CRUZ GARNICA FERNÁNDEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DEL COBAEV
Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE LICITACIÓN

Av. Américas No. 87 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003
www.cobaev.edu.mx



200 AÑOS
VERACRUZ
CUNA DEL HEROICO
COLEGIO MILITAR
1823 - 2023

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

ANEXO 1

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-03-23, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

| Partida | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad |
|---------|---|------------------|----------|
| 1 | Laptop Gamer 15.6" Full HD, Intel Core i7-12650H 3.50GHz, 16GB, 512GB SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti, Windows 11 Home 64-bit, Negro. Tipo Notebook Procesador Marca Intel Línea Core i7, Modelo 12650H Generación 12va Generación, Velocidad (hasta 4.70 GHz) Cache 24 MB, Memoria Capacidad 16GB Tipo DDR5, Unidad de Estado Sólido: Capacidad 512GB, Pantalla Tipo LED, Tamaño de Pantalla 15.6", Resolución 1920 x 1080, Relación de Aspecto 16:9. Gráficos: Serie GeForce RTX 3070 Tipo Video Dedicado. Audio: Sonido Audio de Alta Definición, Unidad Óptica: Unidad Óptica No Incluida Dispositivos de Entrada: Teclado Inglés. Sistema Operativo: Sistema Operativo Windows 11 Home (64 Bits) | PIEZA | 3 |
| 2 | Laptop Procesador Intel Core i5 1035G1 (hasta 3.60 GHz), Memoria de 8GB DDR4, Disco Duro de 1TB, SSD NVMe de 500GB, Pantalla de 14" LED, Video UHD Graphics, S.O. Windows 10 Home (64 Bits). Tipo Notebook, Procesador Marca Intel Línea Core i5 Modelo 1035G1 Generación 10ma Generación Velocidad (hasta 3.60 GHz) Cache 6 MB Memoria: Capacidad 8GB Tipo DDR4, Disco Duro: Capacidad 1TB. Pantalla Tipo LED Tamaño de Pantalla 14" Resolución 1366 x 768 Relación de Aspecto 16:9. Gráficos Serie UHD Graphics, Tipo Video Integrado, Unidad Óptica Unidad Óptica No Incluida. Comunicación Red 10/100/1000 Mbps, Red Inalámbrica 802.11 b/g/n (Wi-Fi 4), Cámara Web Sí, Sistema Operativo Windows 10 Home (64 Bits) | PIEZA | 10 |
| 3 | Multifuncional, Impresora, Escáner, Copiadora, 1200 x 1200 DPI, USB, Ethernet, Wi-Fi. Cartucho de Tóner HP 151A Negro LaserJet Original Impresora Tipo Multifuncional Láser Tecnología de Impresión Láser Resolución 1200 x 1200 dpi Tiempo de Impresión de la primera página 6.1 segundos Velocidad de Impresión Hasta 42 ppm Lenguaje de Impresión HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, Office nativo, PWG Raster. Tipos de Papel Papel (común, EcoEFFICIENT, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas; Ciclo Mensual de Trabajo Hasta 80,000 páginas Volumen de Impresión Mensual Recomendado 750 a 4000 Memoria 512 MB. Escáner Tipo de Escáner Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) Resolución de Escáner Hasta 1200 x 1200 dpi. Copiadora: Velocidad de Copiado Hasta 40 cpm Cantidad de Copias Hasta 9,999 copias Requerimientos del Sistema Interfaz USB, Ethernet, Wi-Fi 802.2b/g/n Eléctricos Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA, 50/60 Hz Características Físicas Dimensiones 430 x 634 x 325 mm Peso 12,6 kg | PIEZA | 20 |
| 4 | Escáner Duplex con resolución de 600 ppp, ADF, USB 3.0. Funciones escaneado, Velocidad Funciones: Velocidad de escaneo A4 Hasta 35 ppm/70 ipm, Velocidad Procesador ARM-1176 666 MHz, Memoria Standard 256 MB, Peso y dimensiones, Altura 154 mm, Profundidad 172 mm, Ancho 300 mm. Detalles técnicos: Color del producto Negro, Blanco Sustainability certificates RoHS, Requisitos del sistema Sistema operativo Linux soportado Si, Sistema operativo Windows soportado Windows 10, Windows 7, Windows 8.1 Sistema operativo MAC soportado Si. Exploración: Tipo de escaneado Escáner alimentado con hojas, Duración diaria de la batería 3500 páginas Escaneado dúplex Si, Resolución óptica de escáner 600 x 600 DPI, Escaner a color Si, Otras características Contenidos de caja Power cord; Power Adapter; USB Cable; Scanner Engine; Flyers; Install Guide, País de origen China, Control de energía, Tipo de fuente de alimentación Corriente alterna, Diseño: Pantalla incorporada No, Desempeño: Tipo de sensor CMOS CIS, Ciclo de trabajo diario (max) 3000 páginas, Nivel de ruido de escaneado 58 Db Dirección de papel: Tamaño máximo de papel ISO A-series A4, Aprobaciones reguladoras Certificación CECP, ENERGY STAR® 3.0 certified; EPEAT® Silver Características Puerto USB Si | PIEZA | 20 |

Av. Américas No. 67 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003
www.cobaev.edu.mx



| Partida | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad |
|---------|--|------------------|----------|
| 5 | Lector Biométrico de Huella Digital U are U 4500, USB. Especificaciones Voltaje de alimentación 5.0V +5%, Corriente de alimentación - Escaneo < 110 mA (Típico) Temperatura de operación 0-40°C, Humedad de operación 20 - 80% No condensada, Escaneo de datos 8-bit escala de grises (256 niveles de gris), Interfaz USB 2.0 Alta velocidad, Peso 105 gr, Estándares FCC Class B, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL Resolución en pixeles 512 dpi (promedio x,y sobre el área de escaneo) Área de escaneo 14.6 x 18.1 mm, Tamaño del dispositivo (aprox) 65 x 36 x 15.56 mm, Ambiente Para uso en interiores, hogar y oficinas, Funciona con huellas secas, húmedas o ásperas, Compatible con Windows 7 @, Vista, Professional XP, 2000 y Windows Server 2000, 2003, 2008, Diseñado para utilizarse con los software de Digital Persona: DigitalPersona Pro for Active Directory y SDKs DigitalPersona Muy fácil de usar Económico https://www.siasa.com/producto.php?prod=0100041 | PIEZA | 80 |
| 6 | PC All in One , Procesador Intel Core i5 1235U (hasta 4.40 GHz), Memoria de 8GB DDR4, SSD de 512GB, Pantalla de 23.8" LED, Video Iris Xe Graphics, S.O. Windows 11 Pro (64 Bits). Tipo All in One, Color Negra. Procesador: Marca Intel Línea Core i5 Modelo 1235U Generación 12va Generación Velocidad (hasta 4.40 GHz) Cache 12MB. Memoria: Capacidad 8GB Tipo DDR4 Unidad de Estado Sólido Capacidad 512GB. Pantalla: Tipo LED Tamaño de Pantalla 23.8" Resolución 1920 x 1080. Gráficos: Serie Iris Xe Graphics Tipo Video Integrado. Audio: Sonido Audio de Alta Definición, Unidad Óptica No Incluida, Dispositivos de Entrada Touchpad Sí, Teclado Sí, Sistema Operativo Windows 11 Pro (64 Bits) | PIEZA | 61 |
| 7 | Escáner, hasta 600 ppp, USB Funciones Escaneado, Garantía 1 año, Familia Escaneado, USB USB 3.0 Tipo de escaneo/tecnología Velocidad de escaneo A4 Hasta 40 ppm/80 ipm, Panel de Control Botón Escanear, botón de encendido con LED e indicador LED de error, ADF Estándar, 50 hojas Protección Firmware Sí, Autenticación de Acceso Sí, Certificado Energy Star Sí, Dimensiones del Empaque 397 x 248 x 242 mm | PIEZA | 12 |
| 8 | Servidor de Datos para rack , Procesador Intel Xeon Silver 4314 2.4C, 16C/32T, 10.4GT/s DDR4-2666 64 MB Ram RDIMM de 3200MT/s doble rango 1 Disco 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5 in Hot-plug AG Drive 1 Disco 2 TB SATA 3.5 in Windows Server 2022 3 years ProSupport w Next Bussiness Day | PIEZA | 1 |
| 9 | SAS de 8 Bahías, 32TB, Intel Xeon Bronze 3204 1.90GHz, RJ-45, Negro, Velocidad de rotación de disco duro 7200 RPM, Tamaño de la unidad de almacenamiento 3.5", Interfaces de disco de almacenamiento soportados SATA, Serial Attached SCSI (SAS), Número de unidades de almacenamiento instaladas 8 Niveles RAID 0,1,1 ADM, 5,6,10 ADM, 10,50,60. Memoria interna 16 GB, soporte Suministro de energía redundante (RPS), Capacidad de la fuente de alimentación (PSU) 800 W, Número de fuentes de alimentación 2, Tipo de chasis Bastidor (2U), Sistema operativo instalado Windows Server IoT 2019. | PIEZA | 1 |
| 10 | PC All in One, Procesador Intel Core i5 1235U (hasta 4.40 GHz), Memoria de 8GB DDR4, SSD de 512GB, Pantalla de 23.8" LED, Video Iris Xe Graphics, S.O. Windows 11 Pro (64 Bits). Tipo All in One Color Negra , Procesador Marca Intel Línea Core i5 Modelo 1235U Generación 12va Generación Velocidad (hasta 4.40 GHz) Cache 12MB Memoria Capacidad 8GB Tipo DDR4, Unidad de Estado Sólido Capacidad 512GB, Pantalla Tipo LED Tamaño de Pantalla 23.8" Resolución 1920 x 1080. Gráficos: Serie Iris Xe Graphics, Tipo Video Integrado. Audio Sonido Audio de Alta Definición, Unidad Óptica Unidad Óptica No Incluida, Dispositivos de Entrada Touchpad Sí Teclado Sí, Sistema Operativo Windows 11 Pro (64 Bits) | PIEZA | 97 |

Garantía por un término mínimo de tres años, contado a partir de la fecha de su total recepción.

Notas:

La propuesta económica se deberá presentar por el monto total por partida, desglosando el importe por concepto.





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"

ANEXO 2

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-06-23, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE BIENES INFORMÁTICOS PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | FABIOLA VIANEY JONGUITUD ÁLVAREZ | | | | ABASTECEDORA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS TARAD, S.A. DE C.V. | | | | COMERCIALIZADORA SUSTENTABLE Y AMBIENTAL, S.A. DE C.V. | | | | SISTEMAS CONTINO, S.A. DE C.V. |
|---------|--|------------------|----------|----------------------------------|------------|-----------|--------------|--|------------|-----------|--------------|--|------------|-----------|--------------|---|
| | | | | PRECIO UNIT | SUBTOTAL | IVA | TOTAL | PRECIO UNIT | SUBTOTAL | IVA | TOTAL | PRECIO UNIT | SUBTOTAL | IVA | TOTAL | |
| 1 | Laptop Gamer 15.6" Full HD, Intel Core i7-12650H 3.50GHz, 16GB, 512GB SSD, NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti, Windows 11 Home 64-bit, Negro. Tipo Notebook. Procesador Marca Intel Línea Core i7, Modelo 12650H Generación 12va Generación, Velocidad (hasta 4.70 GHz) Cache 24 MB, Memoria Capacidad 16GB Tipo DDR5, Unidad de Estado Sólido: Capacidad 512GB. Pantalla Tipo LED, Tamaño de Pantalla 15.6", Resolución 1920 x 1080, Relación de Aspecto 16:9. Gráficos: Serie GeForce RTX 3070 Tipo Video Dedicado. Audio: Sonido Audio de Alta Definición, Unidad Óptica: Unidad Óptica No Incluida Dispositivos de Entrada: Teclado Inglés. Sistema Operativo: Sistema Operativo Windows 11 Home (64 Bits) | PIEZA | 3 | 49,324.00 | 147,972.00 | 23,675.52 | \$171,647.52 | 46,986.00 | 140,958.00 | 22,553.28 | \$163,511.28 | 44,840.00 | 134,520.00 | 21,523.20 | \$156,043.20 | PRESENTÓ CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |

Av. Américas No. 87 Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003
www.cobaev.edu.mx



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
ANIVERSARIO
COLEGIO DE
BACHILLERES

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|----|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|---|
| 2 | <p>Laptop Procesador Intel Core i5 1035G1 (hasta 3.60 GHz), Memoria de 8GB DDR4, Disco Duro de 1TB, SSD NVMe de 500GB, Pantalla de 14" LED, Video UHD Graphics, S.O. Windows 10 Home (64 Bits).</p> <p>Tipo Notebook, Procesador Marca Intel Linea Core i5 Modelo 1035G1 Generación 10ma Generación Velocidad (hasta 3.60 GHz) Cache 6 MB Memoria: Capacidad 8GB Tipo DDR4, Disco Duro: Capacidad 1TB. Pantalla Tipo LED Tamaño de Pantalla 14" Resolución 1366 x 768 Relación de Aspecto 16:9 . Gráficos Serie UHD Graphics, Tipo Video Integrado, Unidad Óptica Unidad Óptica No Incluida. Comunicación Red 10/100/1000 Mbps, Red Inalámbrica 802.11 b/g/n (Wi-Fi 4), Cámara Web Si, Sistema Operativo Sistema Operativo Windows 10 Home (64 Bits)</p> | PIEZA | 10 | 15,879.24 | 158,792.40 | 25,406.78 | \$184,199.18 | 15,120.00 | 151,200.00 | 24,192.00 | \$175,392.00 | 14,703.00 | 147,030.00 | 23,524.80 | \$170,554.80 | PRESENTÓ CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |
|---|--|-------|----|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|---|



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|---|
| "2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Multifuncional, Impresora, Escáner, Copiadora, 1200 x 1200 DPI, USB, Ethernet, Wi-Fi, Cartucho de Tóner HP 151A Negro LaserJet Original | PIEZA | 20 | 11,094.13 | 221,882.60 | 35,501.22 | \$257,383.82 | 11,325.00 | 226,500.00 | 36,240.00 | \$262,740.00 | 10,225.00 | 204,500.00 | 32,720.00 | \$237,220.00 | PRESENTÓ CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|---|
| 4 | <p>Escáner Duplex con resolución de 600 ppp, ADF, USB 3.0. Funciones escaneado, Velocidad Funciones: Velocidad de escaneo A4 Hasta 35 ppm/70 ipm, Velocidad Procesador ARM-1176 666 MHz, Memoria Standard 256 MB, Peso y dimensiones, Altura 154 mm, Profundidad 172 mm, Ancho 300 mm. Detalles técnicos: Color del producto Negro, Blanco Sustainability certificates RoHS, Requisitos del sistema</p> <p>Sistema operativo Linux soportado Si, Sistema operativo Windows soportado Windows 10, Windows 7, Windows 8.1 Sistema operativo MAC soportado Si.</p> <p>Exploración: Tipo de escaneado Escáner alimentado con hojas, Duración diaria de la batería 3500 páginas</p> <p>Escaneado duplex Si, Resolución óptica de escáner 600 x 600 DPI, Escaner a color Si, Otras características</p> <p>Contenidos de caja Power cord, Power Adapter, USB Cable, Scanner Engine, Flyers; Install Guide, País de origen China, Control de energía, Tipo de fuente de alimentación Corriente alterna, Diseño: Pantalla incorporada No, Desempeño: Tipo de sensor CMOS CIS, Ciclo de trabajo diario (max) 3000 páginas, Nivel de ruido de escaneado 58 Db Dirección de papel: Tamaño máximo de papel ISO A-series A4, Aprobaciones reguladoras Certificación CECP; ENERGY STAR® 3.0 certified; EPEAT® Silver Características Puerto USB Si</p> | PIEZA | 20 | 10,921.61 | 218,432.20 | 34,949.15 | \$253,381.35 | 11,236.00 | 224,720.00 | 35,955.20 | \$260,675.20 | 10,066.00 | 201,320.00 | 32,211.20 | \$233,531.20 | PRESENTO CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |
|---|---|-------|----|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|---|

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



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
ANIVERSARIO
COLEGIO DE
BACHILLERES

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|-----------|--------------|---|
| 5 | Lector Biométrico de Huella Digital U are U 4500, USB. Especificaciones Voltaje de alimentación 5.0V +5%, Corriente de alimentación - Escaneo < 110 mA (Típico) Temperatura de operación 0-40°C, Humedad de operación 20 - 80% No condensada, Escaneo de datos 8-bit escala de grises (256 niveles de gris), Interfaz USB 2.0 Alta velocidad, Peso 105 gr, Estándares FCC Class B, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL Resolución en pixeles 512 dpi (promedio x,y sobre el área de escaneo) Área de escaneo 14.6 x 18.1 mm, Tamaño del dispositivo (aprox) 65 x 36 x 15.56 mm, Ambiente Para uso en interiores, hogar y oficinas, Funciona con huellas secas, húmedas o ásperas, Compatible con Windows 7 @, Vista, Professional XP, 2000 y Windows Server , 2000, 2003, 2008, Diseñado para utilizarse con los software de Digital Persona: DigitalPersona Pro for Active Directory y SDKs DigitalPersona Muy fácil de usar Económico https://www.siasa.com/producto.php?prod=0100041 | PIEZA | 80 | 1,720.40 | 137,632.00 | 22,021.12 | \$159,653.12 | 1,632.00 | 130,560.00 | 20,889.60 | \$151,449.60 | 1,564.00 | 125,120.00 | 20,019.20 | \$145,139.20 | PRESENTO CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |
|---|---|-------|----|----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|-----------|--------------|----------|------------|-----------|--------------|---|



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



50
ANIVERSARIO
COLEGIO DE
BACHILLERES

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------|----|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------|---|
| 6 | PC All in One , Procesador Intel Core i5 1235U (hasta 4.40 GHz), Memoria de 8GB DDR4, SSD de 512GB, Pantalla de 23.8" LED, Video Iris Xe Graphics, S.O. Windows 11 Pro (64 Bits). | Tipo All in One, Color Negra. Procesador: Marca Intel Línea Core i5 Modelo 1235U Generación 12va Generación Velocidad (hasta 4.40 GHz) Cache 12MB. Memoria: Capacidad 8GB Tipo DDR4 Unidad de Estado Sólido Capacidad 512GB. Pantalla: Tipo LED Tamaño de Pantalla 23.8" Resolución 1920 x 1080. Gráficos: Serie Iris Xe Graphics Tipo Video Integrado. Audio: Sonido Audio de Alta Definición, Unidad Óptica Unidad Óptica No Incluida, Dispositivos de Entrada Touchpad Sí, Teclado Sí, Sistema Operativo Sistema Operativo Windows 11 Pro (64 Bits) | PIEZA | 61 | 24,202.20 | 1,476,334.20 | 236,213.47 | \$1,712,547.67 | 22,874.00 | 1,395,314.00 | 223,250.24 | \$1,618,564.24 | 22,002.00 | 1,342,122.00 | 214,739.52 | \$1,556,861.52 | PRESENTO CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |
|---|---|--|-------|----|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------|---|



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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|---|
| 7 | Escáner, hasta 600 ppp, USB Funciones Escaneado, Garantía 1 año, Familia Escaneado, USB USB 3.0 Tipo de escaneo/tecnología Velocidad de escaneo A4 Hasta 40 ppm/80 ipm, Panel de Control Botón Escanear, botón de encendido con LED e indicador LED de error, ADF Estándar, 50 hojas Protección Firmware Si, Autenticación de Acceso Si, Certificado Energy Star Si, Dimensiones del Empaque 397 x 248 x 242 mm | PIEZA | 12 | 14,895.10 | 178,741.20 | 28,598.59 | \$207,339.79 | 14,102.00 | 169,224.00 | 27,075.84 | \$196,299.84 | 13,541.00 | 162,492.00 | 25,998.72 | \$188,490.72 | PRESENTO CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |
| 8 | Servidor de Datos para rack, Procesador Intel Xeon Silver 4314 2.4G, 16C/32T, 10.4GT/s DDR4-2666 64 MB Ram RDIMM de 3200MT/s doble rango 1 Disco 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5 in Hot-plug AG Drive 1 Disco 2 TB SATA 3.5 in Windows Server 2022 3 years ProSupport w Next Bussiness Day | PIEZA | 1 | 124,788.60 | 124,788.60 | 19,966.18 | \$144,754.78 | 117,203.00 | 117,203.00 | 18,752.48 | \$135,955.48 | 115,545.00 | 115,545.00 | 18,487.20 | \$134,032.20 | PRESENTO CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |



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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|---|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|---|
| 9 | SAS de 8 Bahías, 32TB, Intel Xeon Bronze 3204 1.90GHz, RJ-45, Negro, Velocidad de rotación de disco duro 7200 RPM, Tamaño de la unidad de almacenamiento 3,5", Interfaces de disco de almacenamiento soportados SATA, Serial Attached SCSI (SAS), Número de unidades de almacenamiento instaladas 8 Niveles RAID 0,1,1 ADM,5,6,10 ADM,10,50,60. Memoria interna 16 GB, soporte Suministro de energía redundante (RPS), Capacidad de la fuente de alimentación (PSU) 800 W, Número de fuentes de alimentación 2, Tipo de chasis Bastidor (2U), Sistema operativo instalado Windows Server IoT 2019. | PIEZA | 1 | 158,263.72 | 158,263.72 | 25,322.20 | \$183,585.92 | 150,206.00 | 150,206.00 | 24,032.96 | \$174,238.96 | 149,305.40 | 149,305.40 | 23,888.86 | \$173,194.26 | PRESENTO CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |
|---|--|-------|---|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|---|



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



COBAEV
VERACRUZ



COLEGIO DE
BACHILLERES

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-------|----|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|------------|----------------|---|
| 10 | <p>PC All in One, Procesador Intel Core i5 1235U (hasta 4.40 GHz), Memoria de 8GB DDR4, SSD de 512GB, Pantalla de 23.8" LED, Video Iris Xe Graphics, S.O. Windows 11 Pro (64 Bits).</p> <p>Tipo All in One Color Negra, Procesador Marca Intel Línea Core i5 Modelo 1235U Generación 12va Generación Velocidad (hasta 4.40 GHz) Cache 12MB Memoria Capacidad 8GB Tipo DDR4, Unidad de Estado Sólido Capacidad 512GB, Pantalla Tipo LED Tamaño de Pantalla 23.8" Resolución 1920 x 1080. Gráficos: Serie Iris Xe Graphics, Tipo Video Integrado. Audio Sonido Audio de Alta Definición, Unidad Óptica Unidad Óptica No Incluida, Dispositivos de Entrada Touchpad Si Teclado Si, Sistema Operativo Sistema Operativo Windows 11 Pro (64 Bits)</p> | PIEZA | 97 | 22,882.08 | 2,219,561.76 | 355,129.88 | \$2,574,691.64 | 22,987.00 | 2,229,739.00 | 356,758.24 | \$2,586,497.24 | 22,002.00 | 2,134,194.00 | 341,471.04 | \$2,475,665.04 | PRESENTÓ CARTA DONDE INFORMA QUE NO PARTICIPA |
| GRAN TOTAL | | | | | 5,042,400.68 | 806,784.11 | \$5,849,184.79 | | 4,935,624.00 | 789,699.84 | \$5,725,323.84 | | 4,716,148.40 | 754,583.74 | \$5,470,732.14 | |