



DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICO DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-03-22, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.

En la Ciudad de Xalapa- Enríquez, Veracruz, a los siete días del mes de junio del año dos mil veintidós, reunida la Comisión de Licitación, integrada por 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; y **LIC. MARÍA ISABEL DOMÍNGUEZ CUACUA**, Directora de Planeación, Programación y Presupuesto, todos Servidores Públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, con el objeto de analizar las proposiciones técnicas y económicas de los licitantes y emitir el Dictamen de Evaluación Técnico-Económico con las valoraciones de las propuestas presentadas para el procedimiento de **Licitación Simplificada No. LS-104C80804-03-22**, relativa a la **adquisición de refacciones de equipo de cómputo para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, que servirá para la emisión del Fallo, por tal situación se tiene por:

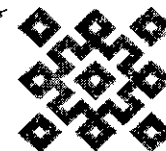
VISTAS

Para dictaminar las propuestas presentadas por los participantes, de conformidad con lo dispuesto en la Cláusula Décima Segunda de las Bases de la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-03-22**, relativa a la **adquisición de refacciones de equipo de cómputo para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, y con fundamento en los Artículos 26 Fracción II, 27, fracción III, 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, se procede a dictaminar técnica y económicamente la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-03-22**.

CONSIDERANDOS

PRIMERO.- El Colegio de Bachilleres tiene la necesidad de llevar a cabo la **adquisición de refacciones de equipo de cómputo para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, y que para dicho servicio se cuenta con el Dictamen de Suficiencia Presupuestal (**DSP**) **Número SSE/D-0329/2022** y

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



el Registro de Procedimientos de Adquisición e Inversión (RPAI) Número **211210040120000/000273CG/2022**, emitidos por la Secretaría de Finanzas y Planeación.

SEGUNDO.- Con fecha 31 del mes de mayo del año 2022, se giraron Oficios de Invitación para participar en la Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-03-22**, relativa a la **adquisición de refacciones de equipo de cómputo para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, a las siguientes personas físicas y morales:

- **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**
- **JESÚS OCTAVIO GONZÁLEZ ALBA/TIPCOM**
- **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**

Y mediante Oficios Números CBV.D.A./R.M./0863/22 y CBV.D.A./R.M./0864/22 de fecha 31 de mayo del 2022, se invitó al Consejo Empresarial Metropolitano de Xalapa, A.C. y Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Xalapa.

TERCERO.- Que de conformidad con los oficios de invitación, el día 6 de junio del año 2022, se celebró el acto de recepción y apertura de las propuestas **técnicas y económicas**, contando con la participación de 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; y **LIC. MARÍA ISABEL DOMÍNGUEZ CUACUA**, Directora de Planeación, Programación y Presupuesto, todos ellos servidores públicos del Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, asimismo se contó con la asistencia del **LIC. ALFREDO ALARCÓN PALMEROS**, Titular del Órgano Interno de Control en el COBAEV, en calidad de asesor.

CUARTO.- De conformidad con los Artículos 43 y 58 de la Ley 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y derivado del acto de recepción y apertura de proposiciones técnicas y económicas, los licitantes **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**, **JESÚS OCTAVIO GONZÁLEZ ALBA/TIPCOM** y **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES, S.A. DE C.V.**, presentaron en tiempo y forma sus propuestas técnicas y económicas, en los términos establecidos en la Base Octava de la presente licitación.

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



Se hace referencia que no se recibieron propuestas de los agremiados de la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Xalapa; y Consejo Empresarial Metropolitano de Xalapa, A.C.

QUINTO.- Derivado del acto de apertura y revisión de las propuestas técnicas y económicas de los licitantes, la Comisión de Licitación determinó que las siguientes empresas cumplieron con la totalidad de los requisitos estipulados en las bases de participación del presente procedimiento:

- **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**
- **JESÚS OCTAVIO GONZÁLEZ ALBA/TIPCOM**
- **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**

RESULTADO

PRIMERO.- Una vez valorados por la Comisión de Licitación y el Área Usuaria los aspectos técnicos y económicos de las **3 propuestas** presentadas por los licitantes, mismas que fueron aceptadas por dicha Comisión por haber satisfecho los requisitos solicitados en las bases de participación correspondientes a la licitación que ahora nos ocupa y a los estudios de mercado respectivos, se determina adjudicar 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 y 33** en concurso, en los términos siguientes:

1.- Se adjudican 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 y 33** relativas a la **adquisición de refacciones de equipo de cómputo para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz**, cuya descripción, cantidades y especificaciones de la adquisición se señalan en el **Anexo 1**, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, a la licitante **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**, por un importe de \$1,051,100.00 (UN MILLÓN CINCUENTA Y UN MIL CIENTO PESOS 00/100 M.N.), más un IVA de \$168,176.00 (CIENTO SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,219,276.00 (UN MILLÓN DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 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, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 y 33** en concurso, respecto al ofertado por los licitantes **JESÚS OCTAVIO GONZÁLEZ ALBA/TIPCOM** y **OMNIUS**

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228-842 33 20



SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V., como se observa en el **Anexo 2** que forma parte integral de este documento.

2.-La segunda mejor propuesta económica más baja presentada, relativa al servicio de referencia, cuya descripción, cantidades y especificaciones de la adquisición se señalan en el **Anexo 1**, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, fue ofrecida por el licitante **JESÚS OCTAVIO GONZÁLEZ ALBA/TIPCOM**, por un importe de \$1,230,509.25 (UN MILLÓN DOSCIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 25/100 M.N.), más un IVA de \$196,881.48 (CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 48/100 M.N.), dando un **monto total de \$1,427,390.73 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 73/100 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, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 y 33** en concurso, respecto al ofrecido por la empresa **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**, como se observa en el **Anexo 2** que forma parte integral de este Instrumento Legal.

3.- En lo referente a la propuesta presentada por la licitante **OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA, S.A. DE C.V.**, relativa a la adquisición en comento, cuya descripción, cantidades y especificaciones de la adquisición se señalan en el **Anexo 1**, documento que forma parte integral de este Instrumento Legal, por un importe de **\$1,248,098.52 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.)** más un IVA de **\$199,695.76 (CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N.)**, dando un **monto total de \$1,447,794.28 (UN MILLÓN CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 28/100 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, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 y 33**, respecto al ofrecido por la empresa **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**, y **JESÚS OCTAVIO GONZÁLEZ ALBA/TIPCOM**, en lo referente a las **Partidas 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30 y 31** como se observa en el **Anexo 2** que forma parte integral de este Instrumento Legal.



VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



SEGUNDO.- De conformidad con lo establecido en la Cláusula Cuarta de las Bases de Licitación el participante ganador debe cumplir con las siguientes condiciones:

I. Lugar para la entrega: Los bienes se deberán entregar en el Almacén General del COBAEV, ubicado en la Antigua Estación de Ferrocarril S/N, entre Andador y calle Míspero, Colonia Ferrocarrilera de la ciudad de Xalapa, Veracruz, dentro de los siguientes **15 días hábiles** posteriores a la firma del contrato.

II. Firma del Contrato: Se signará una vez desahogados los procedimientos y actos administrativos pertinentes en términos de la Ley de Adquisiciones y demás disposiciones aplicables y **este Organismo cuente con la autorización de la Secretaría, por conducto de la Subsecretaría de Finanzas y Administración**, quien revisará el cumplimiento de las disposiciones aplicables, los procedimientos administrativos pertinentes y los actos administrativos celebrados, atendiendo siempre a la normativa en materia financiera y a las disposiciones y medidas de suficiencia presupuestal.

En caso de que la Secretaría encuentre acciones, por comisión u omisión, que no se apeguen a los principios de control y contención del gasto que prevén los Lineamientos o, en su defecto, violación al principio de legalidad que ordena la Constitución Local y demás legislación aplicable, no podrá dar la autorización solicitada y determinará que este Organismo solicitante enmiende o reponga los actos y procedimientos administrativos que se encuentren afectados de legalidad, con respeto a los derechos de los concursantes o participantes.

Considerando lo anterior, la suscripción del contrato con el licitante adjudicado, estará sujeto al Dictamen debidamente fundado y motivado que emita la Secretaría de Finanzas y Planeación, aprobando o rechazando la solicitud que se realice por parte de este Organismo.

Esto con fundamento en el **Artículo 31** de los Lineamientos Generales de Austeridad y Contención del Gasto para el Poder Ejecutivo del Estado Libre y Soberano de Veracruz.

III. Fianza de Garantía: Deberá exhibir sin excusa ni pretexto alguno, dentro de los diez días naturales posteriores a la firma del contrato, al Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, fianza **de cuando menos el 10%** del monto total del contrato, sin incluir el impuesto al valor agregado, de conformidad con el Artículo 64 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20



IV. Condiciones de pago y facturación: El pago se hará en moneda nacional, quince días hábiles posteriores a la entrega total de los bienes contra entrega de factura electrónica debidamente requisitada, la cual deberá contener lo siguiente:

Datos del receptor:

- **R.F.C.:** CBE880730K13
- **Nombre:** Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz
- **Domicilio:** Av. Américas No. 24, Col. Aguacatal, Xalapa, Veracruz
- **Código Postal:** 91130
- **Régimen Fiscal:** Personas Morales con Fines no Lucrativos.

Datos del emisor:

- **Nombre**
- **Domicilio**
- **Régimen Fiscal**
- **Uso del CFDI:** Clave G03 Gastos en General
- **Forma de pago:** Por definir
- **Método de pago:** Pdp. Pago en parcialidades o diferido

Una vez que este Organismo realice el pago de la factura, se solicita envíe el complemento de pago a más tardar 48 horas después de realizado éste. La factura y el complemento de pago deberán remitirse de manera obligatoria a los correos: licitaciones@cobaev.edu.mx y ramagoes@hotmail.com

TERCERO.- De conformidad con el Anexo 8 de las bases de participación el licitante adjudicado se compromete a sostener sus precios aún en caso de errores aritméticos, por un término de 45 días naturales a partir de la emisión del Fallo, de igual manera, en términos de la Cláusula Décima Tercera de las Bases de la Licitación se apercibe al licitante adjudicado **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.,** para que dentro dentro del día 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, al día siguiente de ser notificada para suscribir el contrato correspondiente, de acuerdo a lo establecido en la Cláusula Décima Quinta de las bases de la licitación.

CUARTO.- De conformidad con el Artículo 63 de la Ley 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, en caso de que el interesado no firmare el contrato por causas imputables al mismo, dentro del plazo señalado en el numeral en mención, el Organismo sin necesidad de un nuevo procedimiento,

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



podrá adjudicar el contrato al participante que haya ocupado la segunda mejor opción, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al diez por ciento.


QUINTO.- El Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz, cuenta con la Disponibilidad Presupuestal necesaria en la **Partida 29400001 refacciones y accesorios de equipo de cómputo de Recurso Propio y Recurso Estatal.**

SEXTO.- Notifíquese a las **personas físicas y morales** participantes, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 44 de la Ley Número 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.

Así lo dictaminaron y proveyeron los integrantes de la Comisión de Licitación constituida para la emisión del presente Dictamen Técnico-Económico del Procedimiento de Licitación Simplificada **No. LS-104C80804-03-22**, relativa a la **adquisición de refacciones de equipo de cómputo para el Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz.**

No habiendo otro asunto que tratar y estando debidamente enterados del contenido del presente documento todos los que en él intervienen y dándose por notificados de este Dictamen Técnico-Económico, se da por concluido en la misma fecha y ciudad, firmando al calce y 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

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20







VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



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

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

LIC. MARÍA ISABEL DOMÍNGUEZ CUACUA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

**ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL DICTAMEN DE EVALUACIÓN TÉCNICO-
ECONÓMICO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-
104C80804-03-22, RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES DE
EQUIPO DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE
VERACRUZ.**

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 29





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



ANEXO 1

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-03-22 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ

| PARTIDA | CONCEPTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---------|---|------------------|----------|
| 1 | Tarjeta Madre modelo PRIME B460M-A R2.0, Chipset Intel B460, Socket 1200, Para procesadores 11va, 10ma gen.: Intel Core i3, i5, i7, Pentium Gold y Celeron, Memoria DDR4 2933/2666/2133 MHz, 128GB Máx, Integrado: Audio HD, Red y SATA 3.0, M.2, MicroATX Ptos: 1xPCIEx16, 2XPCIEx1. | pieza | 97 |
| 2 | Microprocesador modelo Core i3 10100 de Décima Generación, 3.6 GHz (hasta 4.3 GHz) con Intel HD Graphics 630, Socket 1200, Caché 6 MB, Quad-Core, 14nm. | pieza | 97 |
| 3 | Memoria DIMM, DDR4 PC4-21300, (2666MHz), CL15, 8GB. | pieza | 120 |
| 4 | Monitor LED modelo 22MK400H de 21.5", Resolución 1920 x 1080 (Full HD 1080p), 2 ms. | pieza | 14 |
| 5 | Disco duro Hot-Swap, Cifrado Automático SAS 12 Gbps, Factor de Forma 2.5", Conexión En Marcha, velocidad 10,000 RPM , FIPS140-2, CusKit de Dell - 1.2 TB, Compatible con DELL PowerEdge R630 | pieza | 1 |
| 6 | Unidad de estado sólido de 512GB, 2.5" SATA III (6GB/s). | pieza | 30 |
| 7 | Unidad de Estado Sólido de 500 GB, M.2 NVMe PCIe 4.0. | pieza | 10 |
| 8 | Unidad de estado sólido de 1 TB, 2.5" SATA III (6GB/s). | pieza | 15 |
| 9 | Disco Duro de 6TB, Caché 256MB, 5400 RPM, SATA III (6.0 Gb/s). | pieza | 5 |
| 10 | Unidad Flash USB 3.2 DataTraveler Exodia de 64 GB. Color Blanco. | pieza | 50 |
| 11 | Unidad Flash USB 3.1 mod. UV320 de 128 GB, Color Negro/ Azul. | pieza | 50 |
| 12 | Hub USB de 4 Puertos (Convierte 1 puerto USB en 4). | pieza | 110 |
| 13 | Cable de Video HDMI (M-M), 4k, 5m. | pieza | 25 |
| 14 | Cable USB 2.0 A macho/ B macho de 3.0m. para Impresora y Escáner | pieza | 65 |
| 15 | Extensión de cable USB, 2.0m | pieza | 80 |
| 16 | Regulador electrónico, DN-21-132 con 8 contactos y protección de línea telefónica. | pieza | 320 |
| 17 | Kit de Teclado Multimedia y Mouse Óptico, USB. | pieza | 100 |
| 18 | Juego de limpieza de cabezal de impresión para impresora Zebra ZXP serie 7 modelo : 105999-701 | pieza | 10 |
| 19 | Adaptador de Red USB TL-WN722N, Inalámbrico, 2.4 - 2.4835 GHz, con Antena de 4dBi | pieza | 50 |

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



| | | | |
|----|---|-------|-----|
| 20 | Convertidor de Medios Multi-Modo, Conector de Fibra SC TP-Link MC200CM 1 Puerto en RJ45 de 1000 Mbps, Duplex Total, hasta 550 m, Adaptador de Corriente de Conmutación, Chasis Montable. | pieza | 5 |
| 21 | Apple Magic Keyboard, Bluetooth, Inalámbrico, Plata/Blanco (Español) | pieza | 1 |
| 22 | Magic Mouse - Superficie Multi-Touch blanca | pieza | 1 |
| 23 | Cámara Web CAM-SP, modelo CAM-SP | pieza | 30 |
| 24 | Bocinas 2.0 AC-922043, USB, 3.5mm. Color Negro. | pieza | 30 |
| 25 | Audífonos con micrófono, sonido estéreo, USB. Color Negro. | pieza | 30 |
| 26 | Adaptador de USB a cable de red RJ45 Ethernet 10/100 Mbps, para conexión PC o laptop fácil y rápido a Red Ethernet (Cableada). Compatible con Sistemas Windows* XP, Vista, Win7, Linux y MACOS. | pieza | 70 |
| 27 | Memoria USB 16 GB. | pieza | 100 |
| 28 | Memoria USB 32 GB. | pieza | 200 |
| 29 | Disco duro USB externo 2 TB A PRUEBA DE GOLPES. | pieza | 20 |
| 30 | Disco duro USB externo 4 TB A PRUEBA DE GOLPES. | pieza | 30 |
| 31 | Teclado inalámbrico. | pieza | 10 |
| 32 | Mouse inalámbrico. | pieza | 10 |
| 33 | Mouse pad descansa muñecas de gel 20 x 24 CM / 4 MM | pieza | 20 |

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





ANEXO 2

LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS-104C80804-03-22 RELATIVA A LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES DE EQUIPO DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ

| PARTIDA | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | JESÚS OCTAVIO GONZÁLEZ ALBA/ TIPCOM | | OMNIUS SOLUCIONES EN TECNOLOGÍA S.A. DE C.V. | | GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS S.A. DE C.V. | |
|---------|---|------------------|----------|--|--------------|---|--------------|--|--------------|
| | | | | P.UNIT | TOTAL | P.UNIT | TOTAL | P.UNIT | TOTAL |
| 1 | Tarjeta Madre modelo PRIME B460M-A R2.0, Chipset Intel B460, Socket 1200, Para procesadores 11va, 10ma gen.: Intel Core i3, i5, i7, Pentium Gold y Celeron, Memoria DDR4 2933/2666/2133 MHz, 128GB Máx, Integrado: Audio HD, Red y SATA 3.0, M.2, MicroATX Ptos: 1xPCIEx16, 2XPCIEx1. | pieza | 97 | \$2,052.00 | \$199,044.00 | \$1,987.56 | \$192,793.32 | \$1,710.00 | \$165,870.00 |
| 2 | Microprocesador modelo Core i3 10100 de Décima Generación, 3.6 GHz (hasta 4.3 GHz) con Intel HD Graphics 630, Socket 1200, Caché 6 MB, Quad-Core, 14nm. | pieza | 97 | \$2,035.50 | \$197,443.50 | \$2,056.35 | \$199,465.95 | \$1,770.00 | \$171,690.00 |
| 3 | Memoria DIMM, DDR4 PC4-21300, (2666MHz), CL15, 8GB. | pieza | 120 | \$1,104.00 | \$132,480.00 | \$1,098.50 | \$131,820.00 | \$920.00 | \$110,400.00 |
| 4 | Monitor LED modelo 22MK400H de 21.5", Resolución 1920 x 1080 (Full HD 1080p), 2 ms. | pieza | 14 | \$2,875.00 | \$40,250.00 | \$2,935.79 | \$41,101.06 | \$2,500.00 | \$35,000.00 |
| 5 | Disco duro Hot-Swap, Cifrado Automático SAS 12 Gbps, Factor de Forma 2.5", Conexión En Marcha, velocidad 10,000 RPM, FIPS140-2, CusKit de Dell - 1.2 TB, Compatible con DELL PowerEdge R630 | pieza | 1 | \$17,250.00 | \$17,250.00 | \$17,857.98 | \$17,857.98 | \$15,000.00 | \$15,000.00 |
| 6 | Unidad de estado sólido de 512GB, 2.5" SATA III (6GB/s). | pieza | 30 | \$1,483.50 | \$44,505.00 | \$1,499.57 | \$44,987.10 | \$1,290.00 | \$38,700.00 |

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO

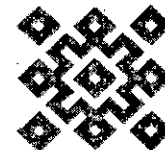


SEV
Secretaría
de Educación



| | | | | | | | | | |
|----|--|-------|-----|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| 7 | Unidad de Estado Sólido de 500 GB, M.2 NVMe PCIe 4.0. | pieza | 10 | \$2,932.50 | \$29,325.00 | \$2,999.99 | \$29,999.90 | \$2,550.00 | \$25,500.00 |
| 8 | Unidad de estado sólido de 1 TB, 2.5" SATA III (6GB/s). | pieza | 15 | \$2,817.50 | \$42,262.50 | \$2,879.35 | \$43,190.25 | \$2,450.00 | \$36,750.00 |
| 9 | Disco Duro de 6TB, Caché 256MB, 5400 RPM, SATA III (6.0 Gb/s). | pieza | 5 | \$2,978.50 | \$14,892.50 | \$3,099.00 | \$15,495.00 | \$2,590.00 | \$12,950.00 |
| 10 | Unidad Flash USB 3.2 DataTraveler Exodia de 64 GB. Color Blanco. | pieza | 50 | \$153.60 | \$7,680.00 | \$151.47 | \$7,573.50 | \$128.00 | \$6,400.00 |
| 11 | Unidad Flash USB 3.1 mod. UV320 de 128 GB, Color Negro/Azul. | pieza | 50 | \$330.00 | \$16,500.00 | \$328.50 | \$16,425.00 | \$275.00 | \$13,750.00 |
| 12 | Hub USB de 4 Puertos (Convierte 1 puerto USB en 4). | pieza | 110 | \$162.00 | \$17,820.00 | \$160.22 | \$17,624.20 | \$135.00 | \$14,850.00 |
| 13 | Cable de Video HDMI (M-M), 4k, 5m. | pieza | 25 | \$221.95 | \$5,548.75 | \$228.40 | \$5,710.00 | \$193.00 | \$4,825.00 |
| 14 | Cable USB 2.0 A macho/ B macho de 3.0m. para Impresora y Escáner | pieza | 65 | \$78.00 | \$5,070.00 | \$77.30 | \$5,024.50 | \$65.00 | \$4,225.00 |
| 15 | Extensión de cable USB, 2.0m | pieza | 80 | \$247.25 | \$19,780.00 | \$249.50 | \$19,960.00 | \$215.00 | \$17,200.00 |
| 16 | Regulador electrónico, DN-21-132 con 8 contactos y protección de línea telefónica. | pieza | 320 | \$368.00 | \$117,760.00 | \$381.20 | \$121,984.00 | \$320.00 | \$102,400.00 |
| 17 | Kit de Teclado Multimedia y Mouse Óptico, USB. | pieza | 100 | \$270.25 | \$27,025.00 | \$278.92 | \$27,892.00 | \$235.00 | \$23,500.00 |
| 18 | Juego de limpieza de cabezal de impresión para impresora Zebra ZXP serie 7 modelo : 105999-701 | pieza | 10 | \$6,957.50 | \$69,575.00 | \$7,199.58 | \$71,995.80 | \$6,050.00 | \$60,500.00 |
| 19 | Adaptador de Red USB TL-WN722N, Inalámbrico, 2.4 - 2.4835 GHz, con Antena de 4dBi | pieza | 50 | \$252.00 | \$12,600.00 | \$248.99 | \$12,449.50 | \$210.00 | \$10,500.00 |
| 20 | Convertidor de Medios Multi-Modo, Conector de Fibra SC TP-Link MC200CM 1 Puerto en RJ45 de 1000 Mbps, Duplex Total, hasta 550 m, Adaptador de Corriente de Conmutación, Chasis Montable. | pieza | 5 | \$966.00 | \$4,830.00 | \$999.99 | \$4,999.95 | \$840.00 | \$4,200.00 |
| 21 | Apple Magic Keyboard, Bluetooth, Inalámbrico, Plata/Bianco (Español) | pieza | 1 | \$5,967.50 | \$5,967.50 | \$6,035.78 | \$6,035.78 | \$3,450.00 | \$3,450.00 |
| 22 | Magic Mouse - Superficie Multi-Touch blanca | pieza | 1 | \$2,415.00 | \$2,415.00 | \$2,493.23 | \$2,493.23 | \$2,100.00 | \$2,100.00 |
| 23 | Cámara Web CAM-SP, modelo CAM-SP | pieza | 30 | \$410.50 | \$12,315.00 | \$620.15 | \$18,604.50 | \$270.00 | \$8,100.00 |

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20





VERACRUZ
GOBIERNO
DEL ESTADO



SEV
Secretaría
de Educación



| | | | | | | | | | |
|----|---|-------|-----|-----------------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| 24 | Bocinas 2.0 AC-922043, USB, 3.5mm. Color Negro. | pieza | 30 | \$247.25 | \$7,417.50 | \$253.90 | \$7,617.00 | \$215.00 | \$6,450.00 |
| 25 | Audífonos con micrófono, sonido estéreo, USB. Color Negro. | pieza | 30 | \$187.20 | \$5,616.00 | \$182.60 | \$5,478.00 | \$156.00 | \$4,680.00 |
| 26 | Adaptador de USB a cable de red RJ45 Ethernet 10/100 Mbps, para conexión PC o laptop fácil y rápido a Red Ethernet (Cableada). Compatible con Sistemas Windows* XP, Vista, Win7, Linux y MACOS. | pieza | 70 | \$431.25 | \$30,187.50 | \$447.30 | \$31,311.00 | \$375.00 | \$26,250.00 |
| 27 | Memoria USB 16 GB. | pieza | 100 | \$82.80 | \$8,280.00 | \$83.30 | \$8,330.00 | \$72.00 | \$7,200.00 |
| 28 | Memoria USB 32 GB. | pieza | 200 | \$87.40 | \$17,480.00 | \$89.60 | \$17,920.00 | \$76.00 | \$15,200.00 |
| 29 | Disco duro USB externo 2 TB A PRUEBA DE GOLPES. | pieza | 20 | \$1,627.25 | \$32,545.00 | \$1,648.69 | \$32,973.80 | \$1,415.00 | \$28,300.00 |
| 30 | Disco duro USB externo 4 TB A PRUEBA DE GOLPES. | pieza | 30 | \$2,668.00 | \$80,040.00 | \$2,750.00 | \$82,500.00 | \$2,320.00 | \$69,600.00 |
| 31 | Teclado inalámbrico. | pieza | 10 | \$155.25 | \$1,552.50 | \$159.30 | \$1,593.00 | \$135.00 | \$1,350.00 |
| 32 | Mouse inalámbrico. | pieza | 10 | \$157.20 | \$1,572.00 | \$149.68 | \$1,496.80 | \$131.00 | \$1,310.00 |
| 33 | Mouse pad descansa muñecas de gel 20 x 24 CM / 4 MM | pieza | 20 | \$174.00 | \$3,480.00 | \$169.82 | \$3,396.40 | \$145.00 | \$2,900.00 |
| | | | | SUBTOTAL | \$1,230,509.25 | | \$1,248,098.52 | | \$1,051,100.00 |
| | | | | IVA | \$196,881.48 | | \$199,695.76 | | \$168,176.00 |
| | | | | TOTAL | \$1,427,390.73 | | \$1,447,794.28 | | \$1,219,276.00 |

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Recursos Materiales y Servicios
Generales
Av. Américas 24, Col. Aguacatal
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz
T. 01 228 842 33 20

