



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"

CONTRATO 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, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL ORGANISMO"**, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL **DR. ANDRÉS AGUIRRE JUÁREZ**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL; Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. JAIME ANTONIO SÁNCHEZ ANDRADE**, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LE DENOMINARÁ COMO **"EL PROVEEDOR"** Y CUANDO ACTÚEN DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ COMO **"LAS PARTES"**, DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

### ANTECEDENTES

- A) **"EL ORGANISMO"** TIENE LA NECESIDAD DE CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ.
- B) **"EL ORGANISMO"** CUENTA CON EL DICTAMEN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL (**DSP**) NÚMERO **SSE/D-1160/2023** Y CON EL REGISTRO DE PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN E INVERSIÓN (**RPAI**) NÚMERO **211210040120000/001026CG/2023**, EMITIDOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN.
- C) QUE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN SIMPLIFICADA NÚMERO **LS-104C80804-13-23**, CUYO ACTO DE APERTURA DE PROPUESTAS SE LLEVÓ A CABO EL DÍA 7 DE NOVIEMBRE DE 2023.
- D) QUE EL PRESENTE CONTRATO SE FUNDAMENTA EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 9, 10, 58, 61, 62, 64, 65 Y DEMÁS RELATIVOS Y APLICABLES DE LA LEY NÚMERO 539 DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.
- E) QUE EXISTE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL EN LA PARTIDA **29400001 REFACCIONES Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO DE RECURSO ESTATAL Y PROPIO.**



## DECLARACIONES

**I.- DE "EL ORGANISMO", A TRAVÉS DEL DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL:**

**I.1** QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, CON SEDE EN LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, CREADO MEDIANTE DECRETO DEL EJECUTIVO ESTATAL, EXPEDIDO EL 30 DE JULIO DE 1988 Y PUBLICADO EN LA GACETA OFICIAL NÚMERO 99, DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ, DE FECHA DIECIOCHO DE AGOSTO DEL MISMO AÑO.

**I.2** QUE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO SEGUNDO DE SU DECRETO DE CREACIÓN, TIENE POR OBJETO IMPARTIR E IMPULSAR LA EDUCACIÓN CORRESPONDIENTE AL BACHILLERATO EN SUS CARACTERÍSTICAS PROPEDÉUTICA Y TERMINAL DENTRO DE LA ENTIDAD VERACRUZANA.

**I.3** QUE EL **DR. ANDRÉS AGUIRRE JUÁREZ** TIENE FACULTADES PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL, CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS NOVENO Y DÉCIMO DEL DECRETO DE CREACIÓN DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ Y ARTÍCULO 4 FRACCIÓN XXIV DEL ESTATUTO ORGÁNICO DEL ORGANISMO, CON NOMBRAMIENTO QUE LE FUE EXPEDIDO EL DÍA PRIMERO DE DICIEMBRE DE DOS MIL DIECIOCHO Y RATIFICADO EL DÍA PRIMERO DE DICIEMBRE DE DOS MIL VEINTIDÓS POR EL ING. CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ, GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, Y RATIFICADO POR LA HONORABLE JUNTA DIRECTIVA DE ESTE ORGANISMO EN LA TERCERA SESIÓN EXTRAORDINARIA, CELEBRADA EL DÍA 31 DE ENERO DEL AÑO 2023.

**I.4** QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL NÚMERO **CBE-880730-K13**.

**I.5** PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO SEÑALA COMO DOMICILIO EL UBICADO EN LA AVENIDA AMÉRICAS NO. 24, COLONIA AGUACATAL, CÓDIGO POSTAL 91130, DE LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**II. DE "EL PROVEEDOR", A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE LEGAL:**



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"

**II.1** QUE ES UNA PERSONA MORAL DENOMINADA **GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.**, ACREDITANDO SU LEGAL EXISTENCIA MEDIANTE COPIA CERTIFICADA DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 122, DE FECHA 14 DE FEBRERO DEL AÑO 2011, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ROGELIO HERNÁNDEZ ORTIZ, NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA NÚMERO 17 DE LA ÚNDECIMA DEMARCACIÓN NOTARIAL DE LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, MISMA QUE FUE INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO DE LA MISMA CIUDAD BAJO EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO 20880\*11, DE FECHA 18 DE FEBRERO DEL AÑO 2011.

**II.2** QUE SU REPRESENTANTE LEGAL ES EL **C. JAIME ANTONIO SÁNCHEZ ANDRADE**, CUYA PERSONALIDAD ACREDITA MEDIANTE COPIA CERTIFICADA DEL INSTRUMENTO PÚBLICO NÚMERO 461, DE FECHA 7 DE DICIEMBRE DE 2011, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ROGELIO HERNÁNDEZ ORTIZ, NOTARIO ADSCRITO A LA NOTARÍA PÚBLICA NÚMERO 17 DE LA UNDÉCIMA DEMARCACIÓN NOTARIAL DE XALAPA, VERACRUZ, QUE CONTIENE PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS Y ACTOS DE ADMINISTRACIÓN.

**II.3** QUE SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ES EL NÚMERO **GDD110214R41**, EXPEDIDO POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA.

**II.4** QUE SEÑALA COMO DOMICILIO FISCAL PARA LOS EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA CALLE PÍPILA NÚMERO 231 A, COLONIA EL MIRADOR, C.P. 91170, DE LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, CON NÚMERO DE TELÉFONO 22-88-19-64-17 Y CORREO ELECTRÓNICO [ventas@gdsxalapa.com](mailto:ventas@gdsxalapa.com).

**II.5** QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD LEGAL Y FINANCIERA SUFICIENTE PARA PROPORCIONAR LOS BIENES REQUERIDOS POR **"EL ORGANISMO"**.

**II.6** QUE CONOCE LAS DISPOSICIONES DE LA LEY N° 539 DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE Y QUE NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS CONTEMPLADOS EN EL ARTÍCULO 45 DE LA MISMA, COMO IMPEDIMENTOS PARA CELEBRAR CONTRATOS.

**II.7** QUE HA PRESENTADO CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES POR CONTRIBUCIONES ESTATALES Y OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES POR CONTRIBUCIONES FEDERALES, DE CONFORMIDAD



A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 9 BIS DEL CÓDIGO FINANCIERO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**II.8** MANIFIESTA ESTAR DADO DE ALTA EN EL PADRÓN DE PROVEEDORES DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, IDENTIFICÁNDOSE CON EL NÚMERO DE REGISTRO **10852**, EL CUAL SE ENCUENTRA VIGENTE.

**II.9** MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS SOCIOS O ACCIONISTAS QUE EJERCEN CONTROL SOBRE LA SOCIEDAD NO DESEMPEÑAN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O EN SU CASO QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE, NO SE GENERA UN CONFLICTO DE INTERÉS.

### **III.- DECLARAN "LAS PARTES":**

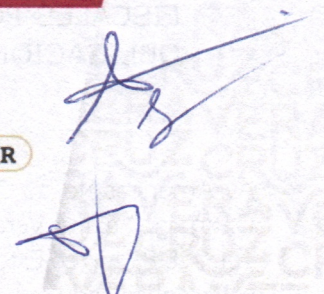
**III.1** QUE SE RECONOCEN MUTUA Y RECÍPROCAMENTE LA PERSONALIDAD CON QUE SE OSTENTAN EN ESTE ACTO JURÍDICO Y EXTERNAN LIBREMENTE SU VOLUNTAD PARA OBLIGARSE EN SUS TÉRMINOS, AL NO EXISTIR IMPEDIMENTO LEGAL PARA ELLO, DE CONFORMIDAD A LOS ANTECEDENTES Y DECLARACIONES ANTES DESCRITOS, SUJETÁNDOSE AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

## **CLÁUSULAS**

**PRIMERA.** - EL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, LO CONSTITUYE LA **ADQUISICIÓN DE REFACCIONES Y ACCESORIOS DE CÓMPUTO PARA EL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ**, CUYA DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES SE SEÑALAN EN EL **ANEXO 1**, MISMO QUE FORMA PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL.

**SEGUNDA.** - ACUERDAN "**LAS PARTES**" QUE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SE CONTARÁ A PARTIR DE **LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL Y CONCLUIRÁ EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023.**

**TERCERA.-** CONVIENEN "**LAS PARTES**" QUE EL IMPORTE QUE PAGARÁ "**EL ORGANISMO**" A "**EL PROVEEDOR**" POR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES EN MENCIÓN SERÁ POR LA CANTIDAD DE \$1'981,226.31 (UN MILLÓN NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS PESOS 31/100 M.N.), MÁS EL 16% DE IVA POR LA CANTIDAD DE \$316,996.21 (TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL





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"

NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 21/100 M.N.), DANDO UN **MONTO TOTAL DE \$2'298,222.52 (DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 52/100 M.N.)**, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL **ANEXO 1**, QUE FORMA PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL.

**CUARTA. - "EL PROVEEDOR"** DEBERÁ FACTURAR A NOMBRE DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ, CONFORME A LO SOLICITADO POR EL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES, Y EL PAGO SE EFECTUARÁ POR PARTE DE **"EL ORGANISMO"** EN MONEDA NACIONAL Y POR TRANSFERENCIA BANCARIA, DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES, CONTRA ENTREGA DE FACTURA ELECTRÓNICA DEBIDAMENTE REQUISITADA, MISMA QUE DEBERÁ CONTENER COMO **DATOS DEL EMISOR: NOMBRE, DOMICILIO, REGIMEN FISCAL, USO DEL CFDI: CLAVE G03 GASTOS EN GENERAL, FORMA DE PAGO: 99 POR DEFINIR, MÉTODO DE PAGO: PPD. PAGO EN PARCIALIDADES O DIFERIDO;** DEBIENDO CONTENER ASIMISMO COMO DATOS DEL **RECEPTOR: EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: CBE880730K13, NOMBRE: COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE VERACRUZ, DOMICILIO FISCAL: AVENIDA AMÉRICAS No. 24, COLONIA AGUACATAL, DE LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, CÓDIGO POSTAL: 91130, RÉGIMEN FISCAL: 603 PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS.** LA CUAL DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS FISCALES SEÑALADOS EN EL ARTÍCULO 29-A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

UNA VEZ REALIZADO EL PAGO DE LA FACTURA ELECTRÓNICA CORRESPONDIENTES POR PARTE DE **"EL ORGANISMO"**, **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ ENVIAR EL COMPLEMENTO DE PAGO A MÁS TARDAR 48 HORAS DESPUÉS DE REALIZADO ÉSTE. OBLIGÁNDOSE **"EL PROVEEDOR"** A REMITIR TANTO LA FACTURA COMO EL COMPLEMENTO DE PAGO AL CORREO ELECTRÓNICO [licitaciones@cobaev.edu.mx](mailto:licitaciones@cobaev.edu.mx).

**QUINTA- "EL PROVEEDOR"** MANIFIESTA QUE LOS PRECIOS, TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS EN EL PRESENTE CONTRATO, SON LOS MISMOS QUE OFRECE EN FORMA GENERAL AL PÚBLICO, A DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, COMPROMETIÉNDOSE A RESPETARLOS HASTA LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES OBJETO DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN.

**SEXTA. - "LAS PARTES"** ACUERDAN QUE **"EL PROVEEDOR"** ENTREGARÁ A **"EL ORGANISMO"**, LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL, DENTRO DE LOS 15 DÍAS NATURALES, POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO,





Y LA ENTREGA DE LOS MISMOS SE REALIZARÁ EN EL ALMACÉN GENERAL DE **"EL ORGANISMO"**, UBICADO EN LA ANTIGUA ESTACIÓN DE FERROCARRIL S/N, ENTRE ANDADOR Y CALLE NÍSPERO, COLONIA FERROCARRILERA, DE LA CIUDAD DE XALAPA ENRÍQUEZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**SÉPTIMA. - "EL PROVEEDOR"** SE RESPONSABILIZA POR EL TRASLADO DE LOS BIENES AL LUGAR DE ENTREGA CONVENIDO, CORRIENDO A SU CARGO CUALQUIER PÉRDIDA, DAÑO, SUSTRACCIÓN O ROBO DE CUALQUIERA DE LOS ENVÍOS, FLETES Y DEMÁS SERVICIOS QUE CONTRATÓ PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES EN EL DOMICILIO SEÑALADO EN LA CLÁUSULA QUE ANTECEDE, SIN PERJUICIO ALGUNO PARA **"EL ORGANISMO"**.

COMPROMETIÉNDOSE **"EL PROVEEDOR"**, QUE LOS BIENES A ENTREGAR SERÁN NUEVOS, ORIGINALES Y NO REMANUFACTURADOS.

**"EL PROVEEDOR"** SE COMPROMETE A ENTREGAR LOS BIENES PERFECTAMENTE EMPACADOS, CON ENVOLTURAS, DE TAL FORMA QUE SE PRESERVEN SUS CARACTERÍSTICAS ORIGINALES DURANTE LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, QUE DURANTE EL ALMACENAJE LOS RESGUARDEN DEL POLVO Y LA HUMEDAD, SIN PERJUICIO ALGUNO PARA **"EL ORGANISMO"**.

**OCTAVA. - ACUERDAN "LAS PARTES"** QUE LA FORMA EN QUE VERIFICARÁ **"EL ORGANISMO"** QUE **"EL PROVEEDOR"** CUMPLA CON LA ENTREGA DE LOS BIENES Y LAS ESPECIFICACIONES DE LOS MISMOS, SERÁ A TRAVÉS DEL FORMATO DE ENTRADA EN EL ALMACÉN CON SELLO DE RECIBIDO DE ÉSTE, DONDE CONSTE LA ENTREGA DE LOS BIENES, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DESCRITAS EN EL **ANEXO ÚNICO**; PACTÁNDOSE QUE LA ENTREGA DE LOS BIENES SERÁ A ENTERA SATISFACCIÓN DE **"EL ORGANISMO"**. EN EL ENTENDIDO DE QUE EN TANTO ELLO NO SE CUMPLA, ÉSTOS NO SE TENDRÁN POR RECIBIDOS, MANIFESTANDO **"EL PROVEEDOR"** SU CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLÁUSULA Y A LOS TÉRMINOS DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN.

**NOVENA.- "EL ORGANISMO"** EN ESTE ACTO DESIGNA Y AUTORIZA AL **ING. IRÁN OMAR RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DEL COBAEV, O QUIEN LO SUBSTITUYA EN EL CARGO, PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO Y TRATAR CUALQUIER TEMA REFERENTE A LA COBRANZA Y FACTURACIÓN DEL MISMO, TENIENDO COMO DATOS DE CONTACTO EL DOMICILIO SITO EN LA AVENIDA AMÉRICAS No. 24, COLONIA AGUACATAL, C.P. 91130, DE LA CIUDAD DE





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"

XALAPA ENRÍQUEZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, TELÉFONO NÚMERO 2288423320 EXTENSIÓN 1099 Y CORREO ELECTRÓNICO [iorodriguez.08565@cobaev.edu.mx](mailto:iorodriguez.08565@cobaev.edu.mx).

**DÉCIMA. - "EL PROVEEDOR"**, SE COMPROMETE A PAGAR A **"EL ORGANISMO"** COMO PENA CONVENCIONAL UN CINCO AL MILLAR POR CADA DÍA DE ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES, PORCENTAJE QUE SERÁ CALCULADO DEL MONTO A PAGAR, CONFORME A LO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

**DÉCIMA PRIMERA. - "EL PROVEEDOR"** SE COMPROMETE A GARANTIZAR LOS BIENES, POR EL PERÍODO DE **1 AÑO**, CONTADO A PARTIR DE LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES, CONTRA CUALQUIER DEFECTO DE FABRICACIÓN, CADUCIDAD, COMPOSICIÓN O VICIOS OCULTOS, COMPROMETIÉNDOSE A REEMPLAZAR TODA PIEZA DEFECTUOSA QUE SEA PARTE DE LOS BIENES, QUE POR SUS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS ASÍ LO AMERITEN, EN UN TÉRMINO MÁXIMO DE 3 DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE QUE SEA NOTIFICADO POR **"EL ORGANISMO"**.

**DÉCIMA SEGUNDA. - "EL ORGANISMO"** PODRÁ OTORGAR PRÓRROGA PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES, CUANDO EL **"PROVEEDOR"** SOLICITE OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO LA PRÓRROGA QUE CONSIDERE NECESARIA, CON CUATRO DÍAS NATURALES DE ANTICIPACIÓN A LA FECHA DE LA ENTREGA CONVENIDA, Y JUSTIFIQUE PLENAMENTE POR ESCRITO, LOS MOTIVOS DE LA MISMA Y EXISTA LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"EL ORGANISMO"**.

**DÉCIMA TERCERA.- "LAS PARTES"** CONVIENEN QUE CON EL OBJETO DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, EL PAGO DE DAÑOS Y PERJUICIOS OCASIONADOS POR SU INCUMPLIMIENTO, EL PAGO DE LAS PENAS CONVENCIONALES Y TODAS LAS OBLIGACIONES PACTADAS, **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ EXHIBIR SIN EXCUSA NI PRETEXTO ALGUNO, DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, AL DEPARTAMENTO DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES DE **"EL ORGANISMO"**, PÓLIZA DE FIANZA EXPEDIDA POR COMPAÑÍA LEGALMENTE AUTORIZADA PARA ELLO, LA CUAL DEBERÁ HACERSE EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS A NOMBRE DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, POR EL IMPORTE DE CUANDO MENOS EL **10% (DIEZ POR CIENTO)** 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, Y LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE LAS BASES DE PARTICIPACIÓN DEL PROCEDIMIENTO EN MENCIÓN.

**DÉCIMA CUARTA.- "LAS PARTES"** ACUERDAN QUE CUANDO SIN CAUSA JUSTIFICADA **"EL PROVEEDOR"** INCUMPLA CON LA ENTREGA DE LOS BIENES EN LOS TÉRMINOS CONVENIDOS, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA RELATIVA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO A TRAVÉS DE LA PROCURADURÍA FISCAL DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN, TODO ELLO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 64, FRACCIÓN II, 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.

**DÉCIMA QUINTA. - "EL PROVEEDOR"** ACEPTA QUE **"EL ORGANISMO"** NO SE HARÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER RETRASO O INCUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, QUE RESULTE DIRECTA O INDIRECTAMENTE DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

**DÉCIMA SEXTA. - "EL ORGANISMO"** PODRÁ PACTAR MEDIANTE ADENDUM LA AMPLIACIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTA NO REPRESENTE MÁS DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA PARTIDA QUE SE AMPLÍE Y QUE **"EL PROVEEDOR"** SOSTENGA EN LA AMPLIACIÓN, EL PRECIO PACTADO ORIGINALMENTE. IGUAL PORCENTAJE SE APLICARÁ A LAS PRÓRROGAS QUE SE HAGAN RESPECTO DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, ELLO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY NÚMERO 539 DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**DÉCIMA SÉPTIMA. - "EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS, YA SEAN FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO POR LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES, OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO LEGAL, SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"EL ORGANISMO"**, LA CONTRAVENCIÓN A LO ANTERIOR, TRAERÁ COMO CONSECUENCIA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA **"EL ORGANISMO"**.

**DÉCIMA OCTAVA. - "EL PROVEEDOR"** SE RESPONSABILIZA TOTALMENTE DE CUALQUIER VIOLACIÓN O INFRACCIÓN A LAS DISPOSICIONES RELATIVAS A LA





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**COBAEV**  
VERACRUZ



50  
AÑOS  
COLEGIO DE  
BACHILLERES

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

PROPIEDAD INDUSTRIAL DE PATENTES O MARCAS, PREVISTAS EN LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN A LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, EXIMIENDO DE ÉSTA A **"EL ORGANISMO"**.

**DÉCIMA NOVENA.** - **"LAS PARTES"** ACUERDAN QUE **"EL ORGANISMO"** PODRÁ DAR POR CONCLUIDO ANTICIPADAMENTE, EL CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO DE **"EL PROVEEDOR"** EN LOS PRECIOS, TÉRMINOS Y CONDICIONES PACTADOS, ASÍ COMO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL MISMO SI NO SE PROPORCIONAN LOS BIENES EN LA FECHA CONVENIDA, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 79 Y 80 DE LA LEY NÚMERO 539 DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACIÓN Y ENAJENACIÓN DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

**VIGÉSIMA.** - **"LAS PARTES"** CONVIENEN EN LA RESCISIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"EL ORGANISMO"** Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, EN CASO DE INSUFICIENCIA O CANCELACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CORRESPONDIENTE.

**VIGÉSIMA PRIMERA.** - **"LAS PARTES"** MANIFIESTAN QUE EN EL PRESENTE CONTRATO NO EXISTE ERROR, DOLO O MALA FE, NI ALGÚN OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO QUE PUDIERA INVALIDARLO.

**VIGÉSIMA SEGUNDA.** - **"LAS PARTES"** CONVIENEN EN QUE TODO LO NO PREVISTO EN EL PRESENTE CONTRATO, SE REGIRÁ POR LAS DISPOSICIONES LEGALES RELATIVAS Y APLICABLES AL MISMO.

**VIGÉSIMA TERCERA.** - PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, **"LAS PARTES"** SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS JUZGADOS Y TRIBUNALES DE LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE; RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES POR RAZÓN DE SU DOMICILIO ACTUAL O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDAS Y ENTENDIDAS LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO Y DEBIDAMENTE ENTERADAS DE SU CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL, **"LAS PARTES"** Y TODOS LOS QUE EN ÉL INTERVIENEN, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD AL CALCE Y AL MARGEN EN CADA UNA DE SUS HOJAS POR CUADRUPLICADO, COMO CONSTANCIA DE SU ACEPTACIÓN EN LA CIUDAD DE XALAPA-ENRÍQUEZ, VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, EL DÍA 17 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2023.





**POR "EL ORGANISMO"**

**POR "EL PROVEEDOR"**

**DR. ANDRÉS AGUIRRE JUÁREZ**  
DIRECTOR GENERAL Y  
REPRESENTANTE LEGAL

**C. JAIME ANTONIO SÁNCHEZ  
ANDRADE**  
REPRESENTANTE LEGAL

**TESTIGOS**

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

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

ESTAS FIRMAS CORRESPONDEN AL CONTRATO 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.





**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"



**ANEXO 1**

**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.**

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	100	Tarjeta Madre Asus Prime H510M-K R2.0 Socket Intel LGA 1200: Listo para procesadores Intel de 11a Y 10a Gen. Conectividad Ultrarrápida: PCIe 4.0, Puerto M.2 de 32 Gbps, Ethernet de 1 Gb y USB 3.2 Gen 1. Refrigeración Integral: Disipador Térmico PCH Y Fan XPERT. 5X Protección III: Múltiples Protecciones de Hardware para una protección completa Compatible con Microsoft Windows 10 64-Bit Puertos USB: 4 X Puertos USB 3.2 Gen 1 (4 X Tipo-A) / 2 X Puertos USB 2.0 (2 X Tipo-A) 1 Año de Garantía Marca: ASUS Modelo: H510M-K R2.0	Pieza	\$1,632.00	\$163,200.00	\$26,112.00	\$189,312.00
2	100	Procesador Intel 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. 1 Año de Garantía Marca: INTEL Modelo: I3 10100 PROCESADOR INTEL CORE I3-10100, DE DÉCIMA GENERACIÓN. 3.6	Pieza	\$2,715.00	\$271,500.00	\$43,440.00	\$314,940.00
3	12	Tarjeta Madre Matx Intel B560 (LGA 1200), PCIe 4.0, dos puertos M.2, 8 fases de poder, Intel 1GB Ethernet, Displayport, HDMI Dual, USB 3.2 Posterior Gen 2 Type-C, Puerto VM.2 Key E Para Wi -Fi, Aura Sync Y RGB Direccionable 1 Año de Garantía Marca: ASUS Modelo: PRIME B560M-A	Pieza	\$2,964.00	\$35,568.00	\$5,690.88	\$41,258.88
4	102	Módulo RAM Adata Premier Para Portátil - 16GB (1 X 16GB) DDR4-3200/PC4-25600 DDR4 SDRAM - 3200MHZ - 1.20V 1 Año de Garantía	Pieza	\$820.00	\$83,640.00	\$13,382.40	\$97,022.40

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal

C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.

Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003

www.cobaev.edu.mx



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
		Marca: ADATA Modelo: AD4S320016G22-SGN  Memoria RAM XPG SPECTRIX Tipo de Memoria Interna: DDR4 Memoria Interna: 16 GB Diseño de Memoria: 1 X 16 GB Velocidad de Memoria del Reloj: 3600 MHZ Latencia Cas: 18 Intel Extreme Memory Profile (XMP) 1 Año de Garantía Marca: XPG Modelo: AX4U360016G18I-CBKD45	Pieza	\$930.00	\$22,320.00	\$3,571.20	\$25,891.20
		Gabinete GETTECH GG1803 Factor de Forma: Escritorio Tarjetas Madre Soportadas: ATX Cantidad de Puertos USB 2.0: 2 Cantidad de Puertos USB 3.0: 1 Fuente de Alimentación Incluida: Si Disco Duro Soportado: 2.5" Fuente de Alimentación: 500 W 1 Año de Garantía Marca: GETTECH Modelo: GG1803	Pieza	\$962.00	\$96,200.00	\$15,392.00	\$111,592.00
		XPG Gammix S11 Pro Unidad de Estado Sólido (SSD) Pro 512GB PCIE Gen 3x4 M.2 2280 3D NAND NVME 1.3, Con Disipador, Color rojo con negro. 1 Año de Garantía Marca: XPG Modelo: AGAMMIXS11P-512GT-C	Pieza	\$853.00	\$87,006.00	\$13,920.96	\$100,926.96

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
 C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
 Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
8	100	Monitor GHIA Tipo de Pantalla: Led Area Visible: 19.5 (49.53 CM) Recubrimiento: Antirreflejante Resolución Máxima: 1 600 X 900 Pixeles, 60 HZ Color: 16.7 Millones de Colores Entrada: VGA/HDMI, Entrada de Corriente: 100V CA - 240V CA, 50HZ/60HZ, 1.1 A Soporte Vesa: 75 MM X 75 MM 1 Año de Garantía Marca: GHIA Modelo: MG2020	Pieza	\$3,394.00	\$339,400.00	\$54,304.00	\$393,704.00
9	50	Disco Duro Interno Barracuda Tipo Disco Duro Mecánico, Capacidad: 2TB Velocidad (RPM): 7200RPM, Interfaz: SATA III (6.0 GB S) Memoria Caché: 256 MB, Factor de Forma: 3.5 Velocidad de Transferencia: 220MB/S 1 Año de Garantía Marca: SEAGATE Modelo: ST2000DM008	Pieza	\$2,917.00	\$145,850.00	\$23,336.00	\$169,186.00
10	2	Intel Core I7-11700F Ocho Núcleos LGA 1200 A 2.5 GHZ En su sistema informático, construido con un proceso de 14 NM, Este procesador de escritorio de Undécima Generación presenta una frecuencia de reloj base de 2.5 GHZ y una frecuencia turbo Boost Max 3.0 De 4.9 GHZ Con 16 MB de Caché, Ocho Núcleos y Dieciséis Subprocesos para un rendimiento rápido y confiable. Incluye soporte para PCI Express 4.0 y memoria DDR4 de doble canal a 3200 MHZ. Para ayudar a ejecutar y realizar múltiples tareas en una variedad de aplicaciones y juegos exigentes utilizando tecnologías como la aceleración de la incorporada. 1 Año de Garantía Marca: INTEL Modelo: I7-11700F	Pieza	\$5,614.00	\$11,228.00	\$1,796.48	\$13,024.48
11	10	SSD ADATA LEGEND 800 NVME Es un dispositivo de almacenamiento con una capacidad de 2TB y una Interfaz PCI Express 4.0 Que permite velocidades de lectura de hasta 3500 MB/S y escritura a 2800 MB/S. Este modelo cuenta con	Pieza	\$2,163.00	\$21,630.00	\$3,460.80	\$25,090.80

Av. Américas No. 24 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



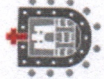
"2023: 200 años de Veracruz de Ignacio de la Llave, cuna del Heroico Colegio Militar 1823-2023"

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
		tecnologías específicas como SLC CACHING que mejora el rendimiento del sistema en general 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: ALEG-800-2000GCS					
12	50	SSD ADATA LEGEND 800 NVME Es un dispositivo de almacenamiento interno con una capacidad de 1TB y Tecnología PCI Express 4.0, Diseñado para su uso en PC o computadoras portátiles. Este Disco Duro cuenta con una velocidad de lectura de hasta 3500 MB/S y una velocidad de Escritura Máxima de 2200 MB/S. 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: ALEG-800-1000GCS	Pieza	\$1,150.00	\$57,500.00	\$9,200.00	\$66,700.00
13	50	Unidad de Estado Sólido (SSD) Adata SU800 512gb SATA III (6GB/S) Factor de Forma: 2.5" Flash NAND: TLC 3D Rendimiento Secuencial L/E (Máx.): Hasta 560/ 520MB/S Temperatura de Operación: 0°C - 70°C Temperatura de Almacenamiento: -40°C - 85°C 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: ASU800SS-512GT-C	Pieza	\$1,020.00	\$51,000.00	\$8,160.00	\$59,160.00
14	8	Gabinete USB 3.0 (5GBPS) A SSD M.2 de Aluminio con UASP Color Negro Sata NGFF M.2 Con B Key y B M Key Gabinete Portátil Externo M.2 No es Compatible con NVME / AHCI 1 Año de Garantía Marca: STARTECH.COM Modelo: SM2NGFFMBU33	Pieza	\$1,016.00	\$8,128.00	\$1,300.48	\$9,428.48

Av. Américas No. 24 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



**GOBIERNO**  
VERACRUZ



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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
15	40	Ventilador ASTRO 12 Dimensiones del Ventilador (A X X P) 120 X 120 X 25 Cuenta Con un diseño de aspas curvas, preparado para ofrecer la mejor refrigeración con el mínimo ruido posible. Velocidad de rotación (Máx.) 1000 RPM 16.8 Millones de colores a través de placas BASE RGB Addressable. Equipado con cable adaptador ARGB de 6-Pines Iluminación de Diseño RGB LED OMNI con un acabado estilo fibra de carbono, soportes antivibración para suavizar el movimiento generado por la rotación de los ventiladores. 18 Leds para conseguir una total uniformidad en el brillo y el color de su iluminación, presión máxima de aire 1.68 MMH2O, Nivel de Ruido (Alta Velocidad) 17.5 DB, Tiempo Medio entre fallos 60000 H 1 Año de Garantía Marca: AEROCOOL Modelo: ASTRO 12	Pieza	\$239.20	\$9,568.00	\$1,530.88	\$11,098.88
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.) HIGHLIGHTS Soporta HDMI con canal Ethernet, canal de audio de retorno, Video 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; no es necesario un cable adicional para ello. 1 Año de Garantía Marca: MANHATTAN Modelo: 323215	Pieza	\$65.79	\$5,855.31	\$936.84	\$6,792.16
17	5	No Break Eaton 5S Linea Interactiva Potencia de Salida de 900W Y Capacidad de Potencia de Salida (VA) de 1500 VA. Su factor de forma es en torre. Frecuencia nominal a la entrada del equipo es variable entre los valores estándar para corriente Alterna: 50/60 Hz. Entrada 175-275v 8 contactos 1 Año de Garantía	Pieza	\$9,113.00	\$45,565.00	\$7,290.40	\$52,855.40

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)



**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"

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
		<p>Marca: EATON Modelo: 5S1500G</p> <p>Unidad Back UPS Pro BR 1500 VA, 10 Tomas de Salida, 2 Puertos USB de Carga, AVR, Interfaz LCD, LAM AVR corrige las variaciones de voltaje para proporcionar energía confiable. La protección de la línea de datos garantiza una protección completa de su equipo contra sobretensiones La Pantalla LCD proporciona el estado clave del UPS de un vistazo con gráficos de barras de carga y batería. 2 Puertos de carga inteligentes USB Las alarmas audibles notifican los cambios en la energía de la red pública y las condiciones de energía del UPS. 1 Año de Garantía Marca: APC Modelo: BR1500M2-LM</p>	Pieza	\$8,468.00	\$42,340.00	\$6,774.40	\$49,114.40
		<p>Kit de Teclado y Mouse Easy Line Balance USB, Negro (español) Tipo de Conexión: Alámbrico, Número de Botones del Ratón: 3 Dimensiones del Ratón (Ancho X Profundidad X Altura): 60 X 100 X 35 MM, Peso del Ratón: 80 G. 1 Año de Garantía Marca: EASY LINE Modelo: EI-993391</p>	Pieza	\$624.00	\$62,400.00	\$9,984.00	\$72,384.00

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)





**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**GOBIERNO**  
VERACRUZ



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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
20	6	Tarjeta de Video ASUS TUF GAMING GEFORCE GTX 1650 Super Edición OC 4GB GDDR6 Alimentado por NVIDIA Turing Con 1755 MHZ BOOST CLOCK, 1280 CUDA Núcleos y Memoria GDDR6 de 4 GB OVERCLOCKED Lubricante de grado espacial aporta la durabilidad de los rodamientos de bolas dobles a diseños de rodamientos de manga más silenciosos. Auto extreme manufacturing utiliza la automatización para mejorar la fiabilidad. Las pruebas de compatibilidad de TUF garantizan que los componentes de la alianza TUF GAMING y TUF GAMING Funcionen Juntos Perfectamente. El GPU TWEAK II Facilita el monitoreo del rendimiento y la transmisión en Streaming que nunca, con GAME BOOSTER y XSPILT GAMECASTER, Todo a través de una interfaz intuitiva. 1 Año de Garantía Marca: ASUS Modelo: TUF-GTX1650S-O4G-GAMING	Pieza	\$6,691.50	\$40,149.00	\$6,423.84	\$46,572.84
21	30	Pila de Litio Tipo Botón Esta pila o batería tipo botón "CR2032" Es útil para memorias de computadora, juguetes, relojes, controles remotos y más. Tiene una composición química de litio, lo que le brinda una mayor duración, es de 3 volts y tiene capacidad nominal de 210 MAH. Su diámetro es de 2 CM con espesor de 3.2 CM. 1 Año de Garantía Marca: STEREN Modelo: BAT-CR2032	Pieza	\$24.00	\$720.00	\$115.20	\$835.20
22	30	Pila de Litio Tipo Moneda 2032 De 3 V. Tipo de Batería: Batería de un solo uso Tamaño de la pila: CR2032 Color del Producto: Plata, 1 pieza 1 Año de Garantía Marca: DURACELL Modelo: CR2032	Pieza	\$46.00	\$1,380.00	\$220.80	\$1,600.80

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación  
VERACRUZ



**50**  
COLEGIO DE  
BACHILLERES  
VERACRUZ

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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
23	60	Fuente de Poder ACTECK BLAZAR R-500, 20 4 PIN ATX, 500W, Negro 2 conectores de energía SATA Conector de Potencia ATX (24 Pines) Conector a unidad de disquetes 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, 1 Año de Garantía Marca: ACTECK Modelo: R-500	Pieza	\$274.00	\$16,440.00	\$2,630.40	\$19,070.40
24	10	LITE-ON IHAS124 Quemador de DVD Interno para escritorio con una velocidad máxima de escritura en DVD-R Y DVD+R de 24X. Además, cuenta con velocidades de lectura en CD y DVD de hasta 48X y 16X respectivamente. Este dispositivo soporta varios tipos de discos como CD, CD-R, CD-ROM, CD-RW, DVD, DVD+R, DVD+RW DL 1 Año de Garantía Marca: LITE ON Modelo: IHAS124-14	Pieza	\$501.00	\$5,010.00	\$801.60	\$5,811.60
25	71	Teclado Numérico USB Extra Plano Portátil, Alámbrico Tecnología de Conectividad: USB Descripción del Teclado: Números Color: Negro Número de Teclas: 19 Soporte de color de retroiluminación del teclado un solo color. Dimensione: 6,5 X 5,3 X 15 Centímetros 1 Año de Garantía Marca: STEREN Modelo: COM-625	Pieza	\$180.00	\$12,780.00	\$2,044.80	\$14,824.80
26	10	Fuente de Poder EVGA 500 GE Cuenta con una eficiencia energética certificada por la norma 80 PLUS GOLD, lo que garantiza un bajo consumo eléctrico y una reducción en los costos de electricidad a largo plazo. 6 conectores de energía SATA Alimentador de Energía Para Tarjeta Madre:24-Pin ATX, Número de conectores SATA: 6	Pieza	\$1,779.00	\$17,790.00	\$2,846.40	\$20,636.40

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.84.2.3320 Ext. 4002 Y 4003  
www.cobaev.edu.mx



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEV**  
Secretaría  
de Educación



**GOBIERNO**  
VERACRUZ



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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
27	2	Control de Energía Potencia Total: 500 W Potencia Nominal: 500 W Voltaje de Entrada AC: 100 - 240 V Factor de Forma: ATX Diámetro de Ventilador: 120 MM 1 Año de Garantía Marca: EVGA Modelo: 200-GE-0500-V1					
		Disco Duro SSD Capacidad: 1,92 TB, Factor de forma de disco SSD: 2.5 Velocidad de Transferencia de Datos: 6 GBIT S Componente para: Servidor estación de trabajo 1 Año de Garantía Marca: DELL Modelo: 400-ATHO	Pieza	\$13,239.00	\$26,478.00	\$4,236.48	\$30,714.48
28	2	Memoria RAM Para Servidor KTD-PE432/64G DDR4-64 GB DIMM 288 Pines - 3200 MHZ PC4-25600 C122-1.2 V Registrado - ECC - Para DELL POWER EDGE R6515, DELL EMC POWEREDGE R6515, R7515 1 Año de Garantía Marca: KINGSTON Modelo: KTD-PE432/64G	Pieza	\$4,444.00	\$8,888.00	\$1,422.08	\$10,310.08
29	5	Disco Duro Externo SEAGATE EXPANSION 3.5", 12TB, USB 3.0, Negro - Para Mac/PC Compatible con Sistemas Operativos Mac Os X 10.12 Sierra, Mac Os X 10.13 High Sierra, Mac Os X 10.14 Mojave, Mac Os X 10.15 Catalina y Mac Os X 10.15.3 Catalina; Así como también con el sistema operativo Windows en su versión más reciente: Windows 10. 1 Año de Garantía Marca: SEAGATE Modelo: STKP12000400	Pieza	\$6,714.00	\$33,570.00	\$5,371.20	\$38,941.20
30	4	Cable HDMI de Alta Velocidad con Canal Ethernet	Pieza	\$491.19	\$1,964.76	\$314.36	\$2,279.12

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)



**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"

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
31	4	<p>HEC, ARC, 3D, HDMI Macho a Macho, Blindado, Negro, 10 M (33 FT.)            Soporta HDMI con Canal Ethernet, Canal de Audio de Retorno, Video en 3D y Color Profundo            Ethernet de Alta Velocidad, Tasas de Transferencia de Red Bidireccional de Hasta 100 MBPS            La Función ARC Permite a la TV Por HDMI enviar El sonido a un sistema de audio; no es necesario un cable adicional para ello.            1 Año de Garantía            Marca: MANHATTAN            Modelo: 323246</p> <p>Cable USB 3.0 SUPERSPEED            A Macho - A Macho, 1.8 Metros, Negro.            Cuenta con dos conectores tipo USB a macho en sus extremos            Material del forro del cable es cloruro de polivinilo (PVC) Cumple con la Versión USB 3.2 Gen 1 (También Conocida Como USB 3.1 Gen 1)            Dimensiones: Ancho 12 MM X Profundidad 220 MM X Altura 130 MM            Cumplimiento ROHS así como AWG calibre del cable igual a veintiocho            Compatible con la función de conectar y usar Plug And Play.            1 Año de Garantía            Marca: STARTECH.COM            Modelo: USB3SAA6BK</p>	Pieza	\$231.14	\$924.56	\$147.92	\$1,072.49
32	4	<p>HUB USB-C Con 4 Puertos USB 3.0            HDMI 4K 30HZ, USB 3.0 A 5GBPS            Caja de Aluminio 5 en 1            USB C HUB Es compatible con los dispositivos que tengan el puerto USB C que soporta la salida de video, tales como MACBOOK PRO AIR M2 M1 2022 2021 2020 2019 2018, IPAD PRO, IMAC, Galaxy Note 10 S10 S9, Dell XPS 13 15 17, DEX S10 S9 S8            1 Año de Garantía            Marca: UGREEN            Modelo: 20197</p>	Pieza	\$570.05	\$2,280.20	\$364.83	\$2,645.03
33	4	Presentador Láser COM-5606,	Pieza	\$290.83	\$1,163.32	\$186.13	\$1,349.45

Av. Américas No. 24 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



COLEGIO DE  
BACHILLERES

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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
		Dispositivo de control remoto que se conecta a través del puerto USB frecuencia de operación de 2.4 MHZ y tiene un alcance máximo de hasta 10 metros. Color blanco, alcance de láser: 200 m Incluye una batería AAA integrada como fuente energética principal, admite la utilización de otra batería adicional si fuera necesario. 1 Año de Garantía Marca: STEREN Modelo: COM-5606					
34	20	Disco Duro Externo Color Negro, Capacidad: 1 TB Textura: Plástico Temperatura de Funcionamiento: 5-50 C / 41-121 F Voltaje de Funcionamiento: 5 VCC, 900 MA Requisitos del Sistema: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Mac Os X 10.6 O Posterior, Linux KERNEL 2.6 O Posterior Dimensiones (Largo X Ancho X Alto): 1 Y 2 TB: 125.7 X 80.5 X 10.3 MM Interfaz: USB 3.2 Gen1 Compatible con las versiones anteriores USB 2.0 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: AHV300-1TU31-CBK	Pieza	\$1,017.35	\$20,347.00	\$3,255.52	\$23,602.52
35	20	Disco Duro Externo Portátil Elements 2 TB, Interfaz USB 3.0 Alta Capacidad Conectividad Plug-And-Play Velocidad de Rotación del Disco Duro 5400 RPM Compatibilidad del Sistema NTFS Formateado Para Windows 10, Windows 8.1, Windows 7. Color Negro 1 Año de Garantía Marca: WESTERN DIGITAL Modelo: WDBU6Y0020BBK	Pieza	\$1,349.18	\$26,983.60	\$4,317.38	\$31,300.98
36	15	Unidad De Disco Duro Externa HM800 Capacidad 4tb Dimensiones 177.3 X 117 X 34MM / 6.98 X 4.6 X 1.34INCH Peso: 800 G	Pieza	\$1,685.90	\$25,288.50	\$4,046.16	\$29,334.66

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)



**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"

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
37	20	<p>Interfaz: USB 3.2 GEN 1 (USB 5GBPS) (Compatible con las versiones anteriores USB 2.0) Consumo de Energía 12 W de Promedio Accesorios: Cable USB 3.2, Guía de Inicio Rápido y Adaptador de CA Textura: Plástico Y Silicona Antigolpes 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: HM800</p> <p>Disco Duro Portátil ADATA HD710 PRO Externo 2TB Color Negro Estándares de Polvo e impermeabilidad IP68 el HD710 PRO se aprueba durante 60 minutos a 2 metros bajo agua. Soportar fácilmente caídas de 1,5 metros de altura Cable USB 3.1.Certificación Medioambiental: WEEE, ROHS Altura: 26.7MM Anchura: 98.5MM Longitud: 133.3MM, Peso (Aproximado): 390G 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: AHD710P-2TU31-CBK</p>	Pieza	\$1,352.66	\$27,053.20	\$4,328.51	\$31,381.71
38	15	<p>Disco Duro Externo Adata HD720 2TB Negro, Para Mac/Pc Interfaz de Host: USB 3.2 (Gen 1) Color del Producto: Negro Tipo de Controlador: Externo Tipo de Disco Externo: Portátil Formato: 2.5" Resistente IP68 Contra Agua, Golpes, Polvo Resistencia al agua 2 metros durante 120 minutos. caída de 1,8M estándar de grado Militar (MIL-STD-810g 516.6) Altura:20.2MM Anchura: 97.9MM Longitud: 129.4MM, Peso (Aproximado): 223G Certificación Medioambiental: WEEE, ROHS 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: AHD720-2TU31-CBK</p>	Pieza	\$1,352.66	\$20,289.90	\$3,246.38	\$23,536.28
39	10	<p>Combo Teclado Y Mouse Con cable para Windows</p>	Pieza	\$381.00	\$3,810.00	\$609.60	\$4,419.60

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)



**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"

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
40	30	Mouse óptico con cable Teclado tamaño normal, USB Plug-And-Play Compatible con PC, Laptop, Color Negro 1 Año de Garantía Marca: LOGITECH Modelo: MK120  Kit De Teclado Y Mouse Alámbrico, USB, Negro, Resistente a derrames (Español), Tipo de Teclado Con Mouse Diseño del Teclado: Estándar Interfaz: USB Compatibilidad: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 / Windows Vista Sp2 Funciones Especiales: Antiderrames Tipo de Mouse: Óptico 1 Año de Garantía Marca: PERFECT CHOICE Modelo: PC-200987  Memoria Micro SD 16GB C/A Capacidad de 16GB Memoria Flash Clase 10 Peso 1 GR Micro SDHC Incluye Un Adaptador SD Dimensiones Ancho de 11 MM, Profundidad de 15 MM y Altura mínima de apenas 1MM. 1 Año de Garantía Marca: STYLOS Modelo: STMS161B	Pieza	\$220.84	\$6,625.20	\$1,060.03	\$7,685.23
41	10	Verbatim 16 Gb Store N Go V3 USB 3.0 Flash Drive, Color: Negro Y Gris Tamaño de la unidad de disco duro: 16 GB Interfaz de la unidad de disco duro: USB 3.0 Voltaje: 240 Voltios Plataforma de Hardware: PC, MAC 1 Año de Garantía Marca: VERBATIM Modelo: 49172	Pieza	\$85.00	\$850.00	\$136.00	\$986.00
42	150	Verbatim 16 Gb Store N Go V3 USB 3.0 Flash Drive, Color: Negro Y Gris Tamaño de la unidad de disco duro: 16 GB Interfaz de la unidad de disco duro: USB 3.0 Voltaje: 240 Voltios Plataforma de Hardware: PC, MAC 1 Año de Garantía Marca: VERBATIM Modelo: 49172	Pieza	\$113.03	\$16,954.50	\$2,712.72	\$19,667.22

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.84.2.3320 Ext. 4002 Y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
43	150	Memoria USB 3.2 Metal cuerpo de níquel negro brillante y elegante, impermeable y a prueba de polvo con diseño COB. Capacidad: 32 GB, Interfaz rápida USB 3.2 Gen 1 Orificio conveniente para sujetar llaveros y cordones 1 Año de Garantía Marca: ADATA Modelo: AROY-UR340-32GBK	Pieza	\$114.30	\$17,145.00	\$2,743.20	\$19,888.20
44	150	Memoria USB SANDISK ULTRA FLAIR Capacidad: 64 GB USB: USB 3.0, 3.1 Gen 1 Velocidad de Lectura: 150 MB S Velocidad de Escritura: 150 MB S Color del Producto: Negro, Plata 1 Año de Garantía Marca: SANDISK ULTRA FLAIR Modelo: SDCZ73-064G-G46	Pieza	\$163.20	\$24,480.00	\$3,916.80	\$28,396.80
45	2	APPLE MAGIC MOUSE Inalámbrico que se conecta a través de Bluetooth Con una batería integrada recargable Peso ligero de 99 G, Interfaz del dispositivo Bluetooth, Con una profundidad de 113.5 MM y Altura de 21.6 MM 1 Año de Garantía Marca: APPLE Modelo: MK2E3AM/A	Pieza	\$2,538.73	\$5,077.46	\$812.39	\$5,889.85
46	10	Mouse LOGITECH Inalámbrico M185 Trabaja de forma inalámbrica a una distancia de hasta 10 metros con una fiable conexión de receptor USB de 2,4 GHZ. Duración de pilas de hasta 12 meses Simplicidad Plug And Play, Color Negro Compatible con Windows Vista O Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux Kernel 2.4+, Mac Os X 10.3.9 o Posteriores, Chrome Os 1 Año de Garantía Marca: LOGITECH Modelo: M185	Pieza	\$254.25	\$2,542.50	\$406.80	\$2,949.30
47	20	Mouse Pad con descansa muñecas Material de Gel promueve la posición adecuada de la mano y la muñeca, negro, Soporte suave para la muñeca, superficie micro texturada para una precisión ultra elevada con ratones ópticos y	Pieza	\$184.15	\$3,683.00	\$589.28	\$4,272.28

Av. Américas No. 24 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



COLEGIO DE  
BACHILLERES

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

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	GRUPO DESARROLLADOR DE SISTEMAS EN REDES DE VOZ Y DATOS, S.A. DE C.V.			
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
		láser, material de gel suave pero resistente para una amortiguación ergonómica 1 Año de Garantía Marca: MANHATTAN Modelo: 434362					
48	5	Quemador de DVD DVD-R 8X / DVD RW 8X, Externo Color: Negro Interfaz: USB 2.0 DVD R, Velocidad de Escritura: 8X DVD RW, Velocidad de Escritura: 8X CD-R, Velocidad de Lectura: 24X 1 Año de Garantía Marca: LITE-ON Modelo: EBAU108	Pieza	\$683.26	\$3,416.30	\$546.61	\$3,962.91
49	150	Regulador de voltaje 8 contactos, 1000 VA. 480W Voltaje 94 - 150 V, 60 HZCA Alimentación: Corriente Alterna Capacidad: 1000 VA Voltaje de Salida: 108 - 132 V CA Contactos: 8 Nema Temperatura de Operación: 0 - 40 C Humedad Relativa: 95 Porcentaje Sin Condensación Dimensiones: 145 X 75.5 X 114 MM 1 Año de Garantía Peso: 1.2 Kg Marca: VORAGO Modelo: AVR-100	Pieza	\$314.96	\$47,244.00	\$7,559.04	\$54,803.04
					<b>SUBTOTAL</b>		<b>\$1'981,226.31</b>
						<b>IVA</b>	<b>\$316,996.21</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>\$2'298,222.52</b>

Av. Américas No. 24 Col. Aguacatal  
C.P. 91130 Xalapa, Veracruz.  
Tel. 228.842.3320 Ext. 4002 y 4003  
[www.cobaev.edu.mx](http://www.cobaev.edu.mx)