

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES**

**BASES DE LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA
N°. LS/GEV-23-021/06
ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PRODUCCIÓN DE TELEVISION
PARA LA DIRECCION GENERAL DE TELEBACHILLERATO DE LA SECRETARIA DE
EDUCACION DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE**

PRIMERA.- El objeto de la presente licitación lo constituye la adquisición de equipo de producción de televisión para la Dirección General de Telebachillerato de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, de conformidad con las especificaciones y cantidades que se establecen en el **ANEXO TÉCNICO** de las presentes bases de licitación.

SEGUNDA.- Las condiciones de contratación son las siguientes:

Forma de pago: mediante depósito electrónico

Termino de pago: dentro de los treinta días siguientes a la entrega de la factura debidamente requisitada.

Tiempo de entrega de los bienes: dentro de los **diez** días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, realizándose la entrega en coordinación con el Departamento de Almacén de la convocante, al N°. Telefónico 8.12.58.00, en días hábiles de lunes a viernes en horario de 9:00 a 14 horas.

Forma de entrega: una sola entrega total de los bienes y libre a bordo.

Lugar de entrega: Almacén de la Secretaría de Educación ubicado en la prolongación de José María Morelos y Pavón N°. 43 de la Colonia Viveros del Municipio de Banderilla, Veracruz.

Garantía de los bienes: por un término de dos años o bien conforme a la garantía de fábrica, contados a partir de la recepción total de los bienes, contra cualquier defecto de fabricación, composición o vicio oculto.

TERCERA.- La adquisición de los bienes en concurso será facturado de la siguiente forma:

*SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
KM. 4.5 CARRETERA FEDERAL XALAPA-VERACRUZ
R.F.C. SED9905019C2
COLONIA S.A.H.O.P.
XALAPA, VER.
C.P. 91190*

CUARTA.- El procedimiento de licitación estará a cargo de una Comisión integrada por representantes de la Dirección General de Administración y Finanzas; Dirección Jurídica; Dirección General de Telebachillerato; Subdirección de Adquisiciones, Arrendamiento y Mantenimiento de Inmuebles y del Departamento de Adquisiciones.

Esta Comisión tendrá amplias facultades para aplicar las presentes bases y las leyes que sean relativas a la licitación y estará presidida por el Subdirector de Adquisiciones, Arrendamientos y Mantenimiento de Inmuebles de la convocante. A los actos concernientes al procedimiento de licitación, se invitará a la Contraloría General y a la Contraloría Interna de la Secretaría de Educación del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Cuando al análisis de las propuestas técnicas requieran un conocimiento especializado del bien objeto de licitación, que no posea el personal de la convocante, esta podrá recurrir a una instancia privada u oficial.

QUINTA.- La presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, se llevará a cabo el día **17 de mayo del 2006 a las 10:00 hrs.**, en la Sala de Juntas de la Subdirección de Adquisiciones y Arrendamiento y Mantenimiento de Inmuebles, sita en Km 4.5 de la Carretera Xalapa –Veracruz, Colonia S.A.H.O.P., C.P. 91190 de Xalapa, Ver.

SEXTA.- La asistencia al acto de presentación y apertura de proposiciones es opcional, quienes estén interesados en concursar podrán presentar sus propuestas personalmente o bien remitirlas a la Subdirección de Adquisiciones, Arrendamiento y Mantenimiento de Inmuebles de la convocante, sito en Km 4.5 de la Carretera Xalapa –Veracruz, Colonia S.A.H.O.P., C.P. 91190 de Xalapa, Ver. En el entendido de que **toda proposición extemporánea a la fecha y hora del acto de apertura será desechada.**

SEPTIMA.- Las proposiciones deberán presentarse en sobres cerrados conforme a lo siguiente:

I.- Una sola opción de cotización por la partida única en concurso, en moneda nacional, idioma español, impresa en papel membretado de la empresa, sin tachaduras o enmendaduras.

II.- Los documentos que integren las proposiciones deberán ser firmadas por quien tenga facultades legales para asumir las obligaciones que de esta licitación se generen, **debiendo sostener los precios, aún en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza**, por un término mínimo de 30 días contados a partir del acto de presentación y apertura de proposiciones.

III.- Los documentos que al efecto se presenten, serán en original, específicamente para la presente licitación, **señalando domicilio, teléfono, fax y correo electrónico** donde se le pueda hacer cualquier tipo de notificación.

IV.- **La proposición técnica deberá entregarse dentro de un sobre debidamente cerrado y firmado por el representante legal**, en ella se debe incluir lo siguiente:

a) Escrito en papel membreteado de la empresa donde detalle la marca, modelo, especificaciones y cantidades del bien que cotiza, que deberá corresponder con lo requerido en el anexo técnico de las bases de licitación.

b) Catálogos, folletos y/o fichas técnicas a color e idioma español, en donde se identifique claramente el producto que cotiza, debiendo señalar el número de partida que le corresponde.

c) Escrito bajo protesta de decir verdad donde la empresa establezca que en caso de resultar adjudicada entregará los bienes conforme a las especificaciones, características y plazo que se establecen en las bases de licitación.

d) Fotocopia de alta o registro ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, que acredite que el licitante tenga como actividad la requerida para este Proceso Licitatorio.

e) Carta compromiso en papel membreteado del licitante donde declare bajo protesta de decir verdad, que conoce y acepta las disposiciones de las bases de la presente licitación.

f) Carta compromiso en papel membretado del licitante donde declare bajo protesta de decir verdad que garantizará los bienes contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio oculto, por un término de dos años o bien conforme a la garantía de fábrica, contados a partir de la recepción total de los bienes, obligándose, en su caso, a sustituir los bienes defectuosos dentro de un término de cinco días naturales contados a partir de la notificación de la Convocante.

- g) El escrito de acreditación legal (anexo N°. 1).
- h) Fotocopia de la Cédula del Padrón de Proveedores del Poder Ejecutivo del Estado.
- i) Copia de identificación oficial vigente y con fotografía del representante legal de la empresa que suscriba las propuestas técnica y económica.
- j) Escrito bajo protesta de decir verdad, de conocer las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y de que no se encuentra bajo los supuestos de su Artículo 45, en los impedimentos para contratar con Dependencias del Gobierno del Estado de Veracruz. Conforme al anexo N°. 2.
- k) Escrito donde manifieste el domicilio, teléfono, fax y correo electrónico donde se le notifique cualquiera de la información derivada de la presente licitación.
- l) En el caso de que en el acto de recepción y apertura de propuestas, comparezca una persona distinta al representante o apoderado legal de la empresa, deberá integrar carta poder simple específica para la participación del acto debidamente firmado por el poderdante, el aceptante y dos testigos, acompañado de una identificación oficial vigente y con fotografía (original y copia).

V.- La proposición económica deberá entregarse dentro de otro sobre debidamente cerrado y firmado por el representante legal, debiendo contener lo siguiente:

- a) La proposición económica describiendo en forma precio unitario, subtotal y total, desglosando en este último el I.V.A. correspondiente.
- b) Escrito donde manifieste las condiciones de contratación (forma y plazo de pago; lugar, tiempo y forma de entrega, etc.)
- c) Escrito donde manifieste estar de acuerdo en que el pago se realice mediante depósito electrónico, de conformidad al **anexo N°. 3**.

OCTAVA.- La adjudicación se otorgará por partidas, según el resultado de la evaluación, al licitante que cumplan con las especificaciones requeridas y garanticen a favor de la convocante las mejores condiciones de adquisición en calidad, precio y oportunidad.

La empresa o empresas que resulten adjudicadas deberán remitir oportunamente a la Subdirección de Adquisiciones de la convocante, constancia de la entrega total de los bienes, a efecto de tramitar el pago correspondiente.

NOVENA.- En términos del artículo 45 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, no podrán participar en la presente licitación los que se encuentren dentro de alguno de los impedimentos de contratación que señala el ordenamiento referido.

DECIMA.- Se descalificará a los licitantes que incurran en los siguientes supuestos:

- a) Que presenten u ofrezcan información falsa o documentación alterada.
- b) Realicen prácticas desleales que afecten los intereses legales de la convocante.
- c) Incumplan con cualquiera de los requisitos establecidos en las bases de licitación.

DECIMA PRIMERA.- El fallo se sustentará en un dictamen técnico económico que emitirá la Comisión de Licitación, el cual se notificará a los participantes por escrito y se hará público vía Internet a más tardar el día **22 de mayo de 2006**.

DECIMA SEGUNDA.- Los proveedores con residencia y domicilio fiscal en el Estado y en el Municipio de que se trate, tendrán preferencia para ser adjudicatarios, y se les permitirá un precio hasta 5% mayor que las cotizaciones foráneas.

DECIMA TERCERA.- Cuando dos o más proposiciones en igualdad de circunstancias cumplan con los requisitos establecidos, el pedido o contrato se adjudicará en partes proporcionales entre los licitantes que las hayan presentado; de no aceptarlo éstos la comisión de licitación lo asignara mediante el procedimiento de insaculación.

DECIMA CUARTA.- El licitante que resulte adjudicado deberá de suscribir el contrato respectivo dentro de un término de cinco días hábiles siguientes a la notificación del fallo, presentando la documentación siguiente:

- a) Copia certificada y copia simple del acta constitutiva de la persona moral y en su caso, la de sus correspondientes reformas.
- b) Copia certificada y copia simple del testimonio que acredite la personalidad del representante.
- c) Original y copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- d) Original y copia de una identificación oficial vigente con fotografía del representante legal.
- e) Escrito bajo protesta de decir verdad que el poder del representante no se ha modificado ni revocado en forma alguna.
- f) Fianza de cumplimiento del contrato por el 10% del importe total adjudicado, sin considerar el 15% del Impuesto al Valor Agregado, la que deberá presentarse en términos de lo establecido en la base décima quinta de participación.

En caso de no presentarse a suscribirlo en el término establecido, se procederá a celebrarlo con el licitante que haya ocupado la segunda mejor opción, siempre que la oferta resulte conveniente al interés de la convocante y la diferencia en precio con respecto a la proposición que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al 10%.

DECIMA QUINTA.- La fianza de cumplimiento de contrato deberá sujetarse al texto siguiente:

*“Ante: la **Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado de Veracruz.***

Para garantizar por (nombre del participante en la licitación), hasta por la expresada cantidad de: \$(número y letra), el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato de fecha _____ celebrado con la **Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave**, para la adquisición de equipo de producción de televisión. Esta fianza así mismo garantiza la calidad de los bienes durante el período de un año en condiciones de uso normal y contra defectos de fabricación, composición o vicios ocultos a partir de la fecha de suscripción del contrato. La compañía afianzadora (nombre) acepta expresamente continuar garantizando las obligaciones a que esta póliza se refiere, aun en el caso de que se otorguen prórrogas o esperas al deudor para el cumplimiento o ampliación de las obligaciones que se afianzan.- La institución afianzadora se somete al procedimiento administrativo de ejecución que establecen los artículos 95, 95 Bis y 118 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas con exclusión de cualquier otro.- Esta Fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización por escrito de la **Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno del Estado de Veracruz.**

“NO SE ACEPTARA INSERCIÓN ADICIONAL A LA POLIZA DE FIANZA”.

DECIMA SEXTA.- La dependencia convocante podrá declarar desierta la presente Licitación Simplificada en los siguientes casos:

- I.- No haya licitantes.
- II.- Se acredite de manera fehaciente, que las ofertas recibidas son superiores a los precios de mercado;
- III.- Los licitantes incumplan con los requisitos previos establecidos en las presentes bases.
- IV.- No lo permita el presupuesto.
- V.- Los montos de las ofertas económicas excedan lo autorizado; y
- VI.- Se presente caso fortuito o fuerza mayor.

Cuando solo se cuente con una propuesta, la convocante procederá a efectuar un análisis de mercado para determinar si dicha oferta garantiza el interés del Estado.

DECIMA SEPTIMA.- La convocante podrá cancelar, reducir o incrementar las partidas o cantidades de bienes solicitados, en caso fortuito o de fuerza mayor o cuando el importe adjudicado supere la disponibilidad autorizada para el presente concurso.

DECIMA OCTAVA.- Las sanciones que se aplicarán con motivo del incumplimiento de las obligaciones derivadas de la presente licitación serán las siguientes:

I.- Cuando el licitante adjudicado no sostenga sus proposiciones; no suscriba el contrato adjudicado dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de la notificación del fallo; presente información falsa o documentación alterada; realice prácticas desleales en contra de la convocante o lesione el interés público y la economía, se le aplicará multa de cien hasta mil salarios mínimos vigentes en la capital del Estado y prohibición de participar en los procesos de licitación durante dos años.

II.- Cuando incumpla con la entrega de los bienes se hará efectiva la fianza correspondiente al cumplimiento del contrato.

III.- Cuando exista atraso en la entrega de los bienes se le aplicará una pena convencional sobre los bienes atrasados equivalente al 5 al millar por cada día de atraso, la cual será descontada del importe total a pagar.

DECIMA NOVENA.- Los actos o resoluciones definitivos dictados dentro del procedimiento de contratación, podrán ser impugnados por el proveedor agraviado conforme a lo establecido en el código de procedimientos administrativos para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y los artículos 82 y 83 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

VIGESIMA.- Las presentes bases podrán ser modificadas por la convocante, haciéndolo del conocimiento de los participantes por lo menos con veinticuatro horas previas al acto de presentación y apertura de proposiciones.

Para aclarar cualquier duda sobre la presente licitación, deberán dirigirse a la Subdirección de Adquisiciones, Arrendamientos y Mantenimiento de Inmuebles de la Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz, sita en el km 4.5 de la carretera federal Xalapa-Veracruz, Colonia S.A.H.O.P. de la ciudad de Xalapa, Ver., o bien comunicarse a los teléfonos 01 (228) 8125770 y 8125784 ext. 331 y telefax 8125771.

A T E N T A M E N T E
XALAPA, VER., A 28 DE ABRIL DE 2006

LIC. EDGAR SPINOSO CARRERA
DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

A N E X O N º . 1

**C. DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
PRESENTE**

_____ (nombre) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta concernientes a la **Licitación Simplificada N° LS/GEV-23-021/06**, relativa a la adquisición de equipo de producción de televisión para la Dirección General de Telebachillerato dependiente de la Secretaría Educación del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, en nombre y representación de: (persona física o moral).

Nº. de licitación:

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio:		
Calle y número:		
Colonia:	Delegación o Municipio:	
Código Postal:	Entidad federativa:	
Teléfonos:	Fax:	
Nº. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:	Fecha:	
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:		
Lugar, fecha y número de inscripción en el Registro de Comercio:		
Relación de accionistas:		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre (s):
Descripción del objeto social:		
Reformas al acta constitutiva:		
Nombre del apoderado o representante legal que suscribirá el contrato en caso de que la empresa resulte ganadora:		
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:		
Escritura pública número:	Fecha:	
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:		
Lugar, fecha y número de inscripción en el Registro de Comercio:		

(Lugar y fecha)
Protesto lo necesario
(Firma)

Nota: El presente formato podrá ser reproducido en papel membreteado por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar estrictamente su contenido. La omisión a este requisito será motivo de descalificación.

ANEXO N° 2

**C. DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
P R E S E N T E.**

En relación a la **Licitación Simplificada N° LS/GEV-23-021/06**, relativa a la adquisición de equipo de producción de televisión para la Dirección General de Telebachillerato, y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, manifiesto a usted, a nombre de la empresa _____, **bajo protesta de decir verdad**, que conozco ampliamente las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz, sin que mi representada se encuentre dentro de los supuestos que establece su artículo 45, como impedimentos para celebrar pedidos o contratos.

A T E N T A M E N T E

REPRESENTANTE LEGAL

Este formato deberá ser presentado en papel membreteado de la participante.

A N E X O N º. 3

**TESORERO DE LA SECRETARIA DE FINANZAS Y PLANEACIÓN
DEL ESTADO DE VERACRUZ.
P R E S E N T E.**

Por este conducto le manifiesto a Usted mi consentimiento para que en caso de resultar adjudicado en la **Licitación Simplificada N°. LS/GEV-23-021/06**, relativa a la adquisición de equipo de producción de televisión para la Dirección General de Telebachillerato para la Secretaría de Educación del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, se proceda a efectuar los pagos correspondientes a través de transferencia Bancaria de conformidad a los datos siguientes:

NOMBRE DEL TITULAR
DE LA CUENTA: _____

BANCO: _____

N°. DE CUENTA: (DIECIOCHO DIGITOS) _____

SUCURSAL: _____

POBLACION: _____

NOM. DE LA PERSONA QUE AUTORIZA: (A) _____

PUESTO O CARGO EN LA EMPRESA: _____

FECHA DE AUTORIZACION: _____

FIRMA

(A) DEBERA TENER FIRMA AUTORIZADA EN LA CUENTA DE REFERENCIA

(B) FAVOR DE ENVIAR LOS DATOS EN HOJA MEMBRETADA

CONTENIDO DEL ARTÍCULO 45

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, ADMINISTRACION Y ENAJENACION DE BIENES MUEBLES DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE

Artículo 45.- Las instituciones no podrán recibir proposiciones o celebrar contrato alguno, con las personas físicas o morales que se mencionan:

I. Aquellas con las que cualquier servidor público en cargos de dirección, mandos medios o superiores de la propia institución, tenga relación familiar o de negocios, incluyendo aquellas de cuya contratación pueda resultar algún beneficio económico para él, su cónyuge o sus parientes consanguíneos hasta el cuarto grado, por afinidad o civiles hasta el segundo, o para terceros con los que tenga relaciones profesionales, laborales o de negocios, o bien para socios, sociedades o asociaciones de las que el servidor público o las personas antes enunciadas, formen o hayan formado parte, cuando menos dos años antes de que aquél haya ocupado el cargo;

II. Los servidores públicos ajenos a la dirección o el mando en la institución, pero que desempeñen un empleo, cargo o comisión en la misma, o de las personas morales de las que éstos formen parte, a menos que se solicite previamente la autorización expresa al órgano de control interno, el cual podrá pedir la opinión del subcomité.

III. Aquellas personas inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio público;

IV. Aquellos proveedores a los que, por causas imputables a ellos, la institución convocante les hubiera rescindido administrativamente un contrato en más de una ocasión, dentro de un lapso de dos años calendario, contados a partir de la primera rescisión. Dicho impedimento prevalecerá ante la propia Institución convocante durante dos años calendario, contados a partir de la fecha de rescisión del segundo contrato;

V. Los proveedores que se encuentren en el supuesto de la fracción anterior respecto de dos o más instituciones, durante un año calendario;

VI. Las que hubieren incumplido sus obligaciones contractuales respecto de las materias de esta Ley, por causas imputables a ellas y que hayan ocasionado daños perjuicios a una institución;

VII. Los proveedores o licitantes cuya actividad mercantil o de negocios, de conformidad con su objeto social registrado y autorizado, no corresponda o no tenga relación con los bienes o servicios solicitados por la institución;

VIII. Las que hubieren proporcionado información falsa. O que hayan actuado con dolo o mala fe en algún proceso para la adjudicación de un contrato;

IX. Las que hayan celebrado contratos en contravención a lo dispuesto por esta Ley;

X. Los proveedores que se encuentren en mora respecto de la entrega de bienes o servicios por causas imputables a ellos;

XI. Aquellas a las que se haya declarado en suspensión de pagos o estado de quiebra, o que estén sujetas a concurso de acreedores;

XII. Las que por sí o a través de empresas del mismo grupo, elaboren dictámenes, peritajes y avalúos, cuando se requiera dirimir controversias entre tales personas y la institución; y

XIII. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas por disposición de la Ley.

ANEXO TECNICO

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U.M.	CANTIDAD
1	Cámara de estudio completa para formato DV CAM	Equipo	1
	<p>- 1 Cabezal de cámara de vídeo digital Sistema NTSC DISPOSITIVO DE IMAGEN: 3-chip 2/3-pulgada, Entrelazado-Transferencia CCD conversion A - D 12 bits Óptico: F1.4 sistema prismático Elementos efectivos de imagen: 980 x 494 Total de elementos de imagen: 1038 x 1008 Área de sensibilidad: 6.6 mm x 8.8 mm Filtraje: 1: Clear, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND Filtro electrÓnico: 5600 K (on/off) Montaje de lente: 2/3-pulgada montaje de Bayoneta Sistema de color: NTSC Sistema de escaneo: 2:1 entrelazado, 525 líneas, 60 campos Frecuencia horizontal: 15.734 Khz. Frecuencia vertical: 59.94 Hz. Sistema: interno y externa con señal VBS o BS ResoluciÓn Horizontal: 920 TV líneas WS: 850 TV líneas (4:3 modo), 800 TV líneas (16:9 modo) Resolución Vertical: 400 TV líneas (sin EVS), 450 TV líneas (con EVS) Mínima iluminación : 0.5 lx con F1.4, Hyper ganancia (36 dB) 0.8 lx con F1.8, Hyper ganancia (36 dB) Sensibilidad: F11 at 2000 lx (3200 K, 89.9% reflectancia) (tipica) selección de ganacia: -3 dB, 0 dB, 3 dB, 6 dB, 9 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB, 30 dB, 36 dB Velocidad de selección de disparo : OFF, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 s Selección de limpieza de scan: 60.1 to 6000 Hz Signal-to-noise ratio: 65 dB (tipica) Registro: 0.05% (todas las zonas,sin lente) Distorsion geometrica: Nivel Below mesurable SalidaVideo: Camera Cabeza conector BNC VBS: 1.0 Vp-p, sync negativa 26-pines conector de unidad de CCU VBS: 1.0 Vp-p, sync negativa Y/R-Y/B-Y: Y: 1.0 Vp-p negativa R-Y/B-Y: 700 mVp-p (), RGB:1.4 Vp-p Y/C: Y: 1.0 Vp-p, sync negativa C: 286 mVp-p (burst nivell) Entrada y salida: INTERFACE: Pro 76-pines DIGITAL, Pro 50-pines Salida de VIDEO BNC Salida MONITOR: BNC LENTEs: 12-pines VF: 20-pines</p>		

	<p>REMOTO: 10-pines Entrada de micrófono: XLR 3-pines Requerimientos de energía: DC 12 V (10.5 to 17 V) Consumo de energía: 14 W Operación temperatura: -10° C to 45° C (14° F to 113° F) Temperature de almacenamiento: -20° C to 60° C (-4° F to 140° F) Humedad de Operación: menor 85% Humedad de almacenamiento: menor de 90% Peso (unicamente cámara): 2.2 kg (4 lb 13 oz) (Únicamente cámara) Tubo de imagen: 1.5-monocromatico Tamaño de Scan : 4:3 / 16:9 switchable Indicadores: REC TALLY x 2, TAKE TALLY, BATT, SHUTTER, GAIN UP Resolución Horizontal: 600 TV lineas Requerimientos de Energía: DC 12 V Consumo de energía: 2.1 W Masa: 620 g (1 lb 9 oz) Dimensiones (w/h/d): 240 x 91 x 196 mm (9 1/2 x 3 5/8 x 7 3/4 pulgadas) incluyendo todas sus partes Unit: mm (inches)</p> <p>- 1 adaptador para cámara Conectores de entrada y salida Camera interface Pro 76-pines DIGITALES CCU/VTR/CMA -tipo 26-pines SDI OUT BNC tipo, conforme a SMPTE 259M (ITU-R BT.656-3), 270 Mb/s, 0.8 Vp-p, 75̄ GENLOCK/PROMPTER salida BNC tipo, 1.0 Vp-p, 75̄ Audifonos Mini jack INTERCOM Mini intercom jack DC IN XLR-4-pines, 10.5 a 17.0 V</p> <p>General Requerimientos de energía: DC 12 V Consumo de energía Approx. 3.6 W Temperatura de operación -10 °C to +45 °C (+14 °F to +113 °F) Temperatura de almacenamiento-20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F) Dimensiones 183 (W) x 113 (H) x 168 (D) mm (7 1/4 x 4 1/2 x 6 5/8 pulgadas) Masa 1.1 kg (2 lb 7 oz) Manual de operación incluido (x 1)</p> <p>- 1 CCU conectores de entrada GEN LOCK tipo BNC, con lopp, VBS or BBS, 1.0 Vp-p, 75̄ SDI tipo BNC, conforms to SMPTE 259M (ITU-R BT.656-3), 270 Mb/s, 0.8 Vp-p, 75̄ RETURNO de VIDEO tipo BNC , con loop-through, 1.0 Vp-p, 75̄ PROMPTER VIDEO tipo BNC , con loop-through, 1.0 Vp-p, 75̄</p>		
--	--	--	--

	<p>Conectores de salida VBS (1, 2) tipo BNC, VBS, 1.0 Vp-p, 75Ω Y/R-Y/B-Y tipo BNC, Y: 1.0 Vp-p, 75Ω, BNC tipo, Y: 1.0 Vp-p, 75Ω, R-Y/B-Y: 0.700 Vp-p, 75Ω R-Y/B-Y: 0.525 Vp-p, 75Ω Y/C tipo BNC, Y: 1.0 Vp-p, 75Ω, C: 0.286 Vp-p, 75Ω tipo BNC, Y: 1.0 Vp-p, 75Ω, C: 0.3 Vp-p, 75Ω R/G/B tipo BNC, 0.7 Vp-p, 75Ω SYNC tipo BNC, 4.0 Vp-p, 75Ω SDI (1,2) tipo BNC, conforme SMPTE 259M (ITU-R BT.656-3), 270 Mb/s, 0.8 Vp-p, 75Ω S-VIDEO DIN 4-pines, Y: 1.0 Vp-p, 75Ω, C: 0.286 Vp-p, 75Ω DIN 4-pines, Y: 1.0 Vp-p, 75Ω, C: 0.3 Vp-p, 75Ω MONITOR tipo BNC, VBS, 1.0 Vp-p, 75Ω MICROFONO XLR 3-pines, 600Ω</p> <p>Conectores CAMARA Z-type 26-pin INTERCOM/TALLY D-sub 15-pines, 4W/2W seleccionable, R/G TALLY, contacto REMOTO 10-pines</p> <p>General Requerimientos de energía AC 120 V, 50/60 Hz AC 200/240 V, 50/60 Hz Consumo de energía Approx. 96 W Temperatura de operación +5 °C to +40 °C (+41 °F to +104 °F) Temperatura de almacenaje -20 °C to +55 °C (-4 °F to +131 °F) Dimensiones 424 (W) x 88 (H) x 283 (D) mm (16 3/4 x 3 1/2 x 11 1/4 pulgadas) Masa 6.3 kg (13 lb 14 oz) accesorios suministrados cordón de energía AC (x 1), adaptador de montaje (x 2), rack con tornillos de montaje(x 4),</p> <p>1 manual de servicio de dicho equipo</p> <p>- 1 Cable de 50 metros C/U CCU/VTR/CMA Z tipo 26-pines</p> <p>- 1 visor de 5'</p> <p>General Requerimientos de energía 12 V DC Consumo de energía 11 W Peso 2.4 kg 5 lbs 5 oz</p> <p>Dimensiones 202 x 199 x 217 mm (WxHxD) 7.95 x 7.83 x 8.54" (WxHxD)</p> <p>Especificaciones Tubo de imagen 5" Monocromatico CRT Sistema de escaneo 2:1 interlazado, 625/50 525/59.94 switchable Resolución Horizontal 650 lines Conector Camara 20-pines or 8-pines DIN</p>		
--	---	--	--

	<p>- 1 control remoto de zoom y foco compatibles con lentes de cabezales de cámara de video y adaptador a la cámara</p> <p>- 1 tripie con cabezal hidráulico con dolly -Tripie cabezal hidráulico -Con 2 barras de paneo para zoom y foco -Dolly -capacidad de carga 30 a 40 Kg con cámara y telepromter. -Columna de elevación hidráulica</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 rack de montaje para ccu - Telepromter - Fuente externa de 12 Vdc - Monitor 12 LCD Pantalla plana - Montaje universal para cámara de televisión 		
2	<p>Estación de trabajo Duplicador de DVD Operación: propiedades del control de software destinos: configuración, con 30 unidades 4x DVD+-R (DVR-106) con posibilidades de expansión</p> <p>Unidades: 1 unidad principal(elaborado en la tarjeta madre y 10 dispositivos de destino)</p> <p>1 16 bahias subsistema</p> <p>Standalone unit that already has motherboard built in. (configuración personalisable) Procesador: Intel Pentium 4 Class. (Built in) Sistema operativo: Microsoft Windows 2000 profesional Disco duro: ATA-100 40GB (7 Master Image) Memoria: 256MB SDRAM Teclado y ratón: alta resolución PS/2 teclado y ratón Bocina: 80W minibocina Pantalla: LCD 15" Lector: Pioneer 16x DVD-ROM Drive Velocidad de lectura: 16x Grabadores: Pioneer DVR-106 4x DVD+-R Drive Velocidad de grabación: 4x/2x/1x DVD-R, 2x/1x DVD-RW, 4x/2.4x DVD+R, 2.4x DVD+RW Formatos soportados: DVD-R version 2, DVD-RW version 1.1 CD-R, CD-RW</p> <p>Soporte de Formatos opcional: DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW</p> <p>(formatos soportados de acuerdo al grabador instalado.)</p> <p>fuente de poder: 115/230V 400W (unidad principal)</p> <p>115/230V 300W x2 (unidades secundarias)</p>	Equipo	1

	<p>Múltiples trabajos pueden ser asignados desde diferentes fuentes al mismo tiempo desde una aplicación de software residente en la computadora maestra del equipo integrada al chasis del equipo donde residen también los drives grabadores de DVD/CD.. Asi por ejemplo se debe poder mandar un trabajo de copiado de audio a varios drives mientras que otro trabajo de copiado de datos se hace en otros drives. Es decir, se manda un trabajo directo desde un disco ya grabado y el otro desde el disco duro de la computadora del sistema</p> <p>Curso de instalación y tiempo de capacitación sobre los equipos ofertados</p> <p>Deberán incluir las licencias respectivas de cada uno de los programas que utilice el equipo a adquirir</p> <p>Las licencias de uso de software deberán estar a nombre de la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz y de la Dirección General de Telebachillerato</p> <p>El equipo ofertado deberá ser nuevo, con modelo, número de serie visible, no se acepta reconstruido, y sin marca que lo avale</p>		
3	<p>Estación de trabajo Edición no lineal Matrox RTX.100 Xtreme Pro Collection Sistema Turnkey System que incluye:</p> <p>Software Incluido : Adobe Premiere Pro, Encore DVD, Audition y After Effects Standard, además . Hardware incluido: HP XW8200 Dos Procesadores Intel Xeon de 3.4 GHz HT , 1GB DDR-2 ECC (2x512) DUAL CHANNEL , Disco de sistema 73GB Ultra320 SCSI 15000rpm , tarjeta grafica PCI Express con 256 MB de memoria y con doble salida para monitor , DVD -RW, tarjeta Matrox RTX.100 Xtreme Pro con Breakout box (1394 I/O, Compositet, S-Video I/O, Stereo I/O). Almacenamiento interno de 280 GB en arreglo SCSI, Almacenamiento externo en un disco LaCie firewire de 250 GB . Doble monitor LCD de 17 "</p> <p>El sistema debe cumplir con :</p> <p>Tecnología de Memoria Extendida 64 de Intel®, 1MB de memoria caché integrada 800 MHz Bus de Sistema Compartimentos de expansión 8 en total, 5 internas y 3 externas Conexión integrada de red INTEL 10/100/1000 con WOL Sistema de Audio AC97 16 bit Full Duplex Puertos :8 USB 2.0, 1 serial, 1 paralelo, 2 PS/2 , 1 RJ-45, 2 IEEE-1394</p>	Equipo	3

	<p>Ranuras : 7 ranuras(1 p/gráficos PCI Express(x16), 1 PCI Express (x8 mecánica, x4 eléctrica), 1 PCI-X de 133MHz, 2 PCI-X de 100 MHz y 2 PCI legacy. El teclado, mouse y monitores deben ser de la misma marca del fabricante del cpu"</p> <p>Curso de instalación y tiempo de capacitación sobre los equipos ofertados</p> <p>Deberán incluir las licencias respectivas de cada uno de los programas que utilice el equipo a adquirir</p> <p>Las licencias de uso de software deberán estar a nombre de la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz y de la Dirección General de Telebachillerato</p> <p>El equipo ofertado deberá ser nuevo, con modelo, número de serie visible, no se acepta reconstruido, y sin marca que lo avale</p>		
4	<p>Estación de trabajo para Animación 2D y 3D Sistema a base de matrox RTX.100 Xtreme pro collection sistemaTurnkey</p> <p>Software Incluido : Adobe Premiere Pro, Encore DVD, Audition y After Effects Standard, lighthwave 8.0</p> <p>Software Incluido : Adobe Premiere Pro, Encore DVD, Audition y After Effects Standard,. Hardware incluido: HP XW8200 Dos Procesadores Intel Xeon de 3.4 GHz HT , 1GB DDR-2 ECC (2x512) DUAL CHANNEL , Disco de sistema 73GB Ultra320 SCSI 15000rpm , tarjeta grafica PCI Express con 256 MB de memoria y con doble salida para monitor , DVD - RW, tarjeta Matrox RTX.100 Xtreme Pro con Breakout box (1394 I/O, Compositet, S-Video I/O, Stereo I/O). Almacenamiento interno de 280 GB en arreglo SCSI, Almacenamiento externo en un disco LaCie firewire de 250 GB . Doble monitor LCD de 17 "</p> <p>Software de animación 3D en su versión mas reciente con manual impreso y dongle USB con licencia para Windows y Mac OSX.</p> <p>Curso de instalación y tiempo de capacitación sobre los equipos ofertados</p> <p>Deberán incluir las licencias respectivas de cada uno de los programas que utilice el equipo a adquirir</p> <p>Las licencias de uso de software deberán estar a nombre de la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz y de la Dirección General de Telebachillerato</p> <p>El equipo ofertado deberá ser nuevo, con modelo, número de serie visible, no se acepta reconstruido, y sin marca que lo avale</p>	Equipo	1

5	<p>Video proyector Distancia de proyección: Mínima: 1.5 metros, máxima: 10.6 metros. Tamaño de imagen: Mínima (diagonal): .762 metros, máxima (diagonal): 7.62 metros. Resolución: XGA 1024 x 768 píxeles. Brillo: 3500 ANSI lúmenes máximo (2800 modo silencioso). Contraste: 750:1 Reproducción de color: 16,7 millones de colores. Lente: Enfoque automatico. Lámpara: Tipo 275 watts UHB, vida útil: 2000 horas. Compatibilidad: VGA, UXGA. Video: NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M,N, PAL60 Televisión de definición estándar (SDTV): 525i (480i), 525p (480p), 625i (575i) Televisión de alta definición (HDTV): 750p (720p a 60Hz), 1125i (1080i a 50/60Hz, 1035i a 60Hz). Audio: 2 x 1 watts, estéreo. Interfases: USB vía M1, RS-232 (DSUB de 9 pines). Accesorios incluidos Control remoto: Sí. la lámpara de repuesto incluida: si.</p>	Equipo	2
6	<p>Grabador de DVD Funciones: Copiado DVD-VCR al Toque. Finalize DVD-R / -RW. Unfinalize DVD-R / -RW. Opción de lenguaje (Español/ Inglés/ Francés) Programar para Grabar. Timer Record. ITR (Instant Timer Record). Programa la grabación en el momento. Entrada para 8 tarjetas de memoria diferentes. Scan de alta velocidad (100X). Marcador y búsqueda por marcador. Menú por íconos GUI (Graphic User Interfase). Búsqueda suave y lento. Búsqueda por Pista, Capítulo o Tiempo. Limpieza automática de cabezas. Turbo Rebobinado (60 segundos). Pausa y avance por cuadro. Repetición de disco completo, capítulo o selección (A-B). Cámara lenta. Función Zoom. (2X y 4X). Control de censura. Multilinguaje (de subtítulos). Memoria de última condición (Ultima escena vista). Auto apagado / Reanudación de reproducción. Programar reproducción y reproducir al azar. Control remoto TV Y Grabador. Protector de pantalla.</p> <p>Fuentes Grabables:</p>	Equipo	4

	<p>DVD, VCD, CD, MP3, JPEG, SVCD a Grabador. Copiar DVD a VHS. Copiar de VHS a DVD Grabador Copiar CD a Archivos y Carpetas (únicamente MP3/ WMA / JPEG)</p> <p>Características Básicas: Sistema de TV/ NTSC. Multiregión.</p> <p>Formato Grabables: DVD-R (Video Mode) Formato muy compatible con otros DVDs poco editable DVD+R (Video Mode) Formato muy compatible con otros DVDs poco editable DVD +R (Double) DVD-RW (Video Mode)Formato muy compatible con otros DVDs poco editable DVD-RW (VR Mode) Formato poco compatible con otros DVDs muy editable DVD+RW (+VR Mode) Formato poco compatible con otros DVDs muy editable</p> <p>Formato Reproducibles: (PAL /NTSC) DVD±R/± RW ,DVD +R (DOBLE), CD , VCD, CD-R / RW ,MP3, SVCD, JPEG y KODAK. Multiregión.</p> <p>Capacidad de almacenamiento. XP (Economico), SP, LP (Óptimo), Auto. Grabar Seguro. (Safe Recording) DVD+-R/+RW Grabar exacto. (Overwrite Recording) DVD+RW</p> <p>Sistema: Sistema TV NTSC. Auto tracking. Control remoto.</p> <p>Video Escaneo Progresivo (NTSC). Convertidor D/A de Video de 27 MHz / 10 bits.</p> <p>Audio: Soporte DTS (Digital Theater System). Entrada L/R. Sonido Virtual 3D. Convertidor de Audio de 96Khz / 24bits. Edición y almacenamiento modo VR.</p> <p>Delete Titulo -RW/+RW. Delete CAPITULO -RW/+RW. Delete A-B Borrar (Borrar parte) - RW. Mover Capítulo -RW.</p>		
--	---	--	--

	<p>Combinar Capítulo -RW. Marcador de capítulos manual. Edición nombre de título. Lista de reproducción / Lista de reproducción x nombre / Nombrar Disco. Proteger disco (ON /OFF). Combinar Capitulo. Solo en Lista de Titulos.</p> <p>Edición y almacenamiento Modo Video.</p> <p>Menú Ver Marcadores (Thumbnail preview). Editar nombre de titulo. Auto marcador de capítulos (3,5,10, OFF).</p> <p>Formato VCR:</p> <p>Modo de grabación SP /SLP. Hi Fi VCR de 6 cabezas Auto power OFF. Counter Reset.</p> <p>Conexiones:</p> <p>Entrada DV Terminal Input (1394). Salida de audio componente análogo. Salida Coaxial de audio digital. Salida Óptica de audio digital. Entrada multitarjeta (CF, SD, MMC, SMC, XD, MS, MS PRO, MS DUO) Salidas de Video Componente (Y Pb Pr). Salida de S-Video. Salida de Video Compuesto. Entrada de Video Compuesto. Entrada de Antena VHF, UHF, CATV. Salida de audio L/R. Entrada de S-Video. Salida RF en DVD y VCR.</p>		
7	<p>Reguladores No brake Sistema de energía auxiliar. Con regulador integrado, con capacidad de 1600 VA/1000W, incluye baterías selladas libres de mantenimiento.</p>	Equipo	6
8	<p>Maquina de humo Requisitos de Potencia: : 120 volts, 50/60 Hz, 14 Amps. 220/240 volts, 50/60 Hz, 7 Amps. Dimensiones: 42 cm (Longitud)x 17.8 cm (Alto) x 33 cm (Ancho). Peso: 8.41 kg. Tiempo de Calentamiento: 5 minutos. Consumo Max. Fluido: 6.5 litros por hora. Depósito: 4 litros. Cable de Mando a Distancia: 4.6 m. Control de Volumen: Si. Entrada de Aire: Si. Temporizadores: Estándar. DMX Interface: Estándar. Adaptador de Manguera: 10.2 cm. Manguera: 10.2 cm x 7.62 m. Incluye 10 botes de fluido adecuado para la maquina</p>	Equipo	1

9	<p>Monitor TV pantalla plana LCD 42"</p> <p>Funciones: DLTI/DCTI. Control de la temperatura del color (Normal/Frio/Caliente/Usuario). 3:2 Pull Down. . Temporizador de Encendido/Apagado. Programación Auto/Manual. . Corrección al rango de aspecto (4:3/ 16:9/ 14:10/ Espectáculos/ Original/ Full / Zoom). Filtro de peine digital 3D. Programación de canales favoritos. Memoriza 5 canales de su preferencia. Sleep Timer. Apagado automático programable de 10 a 240 minutos. Vista rápida de canales. Menú OSD semitransparente en pantalla. Menú trilingue en pantalla (Español / Inglés / Portugués). Sistema: Auto booster (análogo). Tri Sistema. Sintoniza 3 formatos de transmisión de TV para América: NTSC, PAL-M, PAL-N. Auto voltaje (110-240V). Auto Sleep. Pantalla: 1.67 Millones de Colores (RGB). Proporción de pantalla de 16:9. Recubrimiento oscuro antireflejos Black Stretcher. Ángulo de visión horizontal de 178 grados. Ángulo de visión vertical de 178 grados. Resolución de pantalla de 1366 x 768 pixeles. Radio de contraste de 1200:1. Brillantez de 600 cd/m2. Audio: Bajo/Atiplado/Balance. SRS/BBE. Mono/Estereo/Dual. Nivelador automático de volumen AVL (Auto Volume Level). Estabiliza el volumen entre diferentes canales y programas de TV. Mute. 2 Bocinas. Potencia de salida de sonido de 15W x 2. Conexiones: Componente1 (480i/1080i). Componente (Y/Pb/Pr). Entrada de audio de PC. RS232C. DVI. Entrada de IR HDMI / HDCP . RF In (2 NTSC). Entrada para Audífonos. Entrada lateral RCA de Audio(Stereo)/Video. Entrada posterior RCA de Audio(Stereo)/Video.</p>	Equipo	2
---	--	--------	---

	Entrada frontal de S-Video. Salida posterior RCA de Audio(Stereo)/Video.		
10	<p>Maquina de gobos con accesorios</p> <p>Características: 7 diferentes colores mas blanco 10 diseños de gobo más posición de spot sin gobo Movimiento de espejo x-y Protocolo DMX512 Operación con o sin control con posibilidad de interconexión con equipos similares a través de el cable xlr 4 canales DMX Sistema de lentes Pro full-focus Incluye herrajes de montaje y 3 lampara de 250W Dimensiones: 17.75" l x 7"h x 4.5"d</p>	Equipo	2
11	<p>Micrófono de mano inalámbrico, portátil para DSR 300</p> <p>1 Receptor inalámbrico para sistema UHF 1 Micrófono de mano inalámbrico 1 Adaptador de cámara para receptor inalámbrico para sistemas UHF</p>	Equipo	1
12	<p>DVD combo multiregión</p> <p>Funciones:</p> <p>Scan de alta velocidad (100X). Marcador y búsqueda por marcador. Menú por íconos GUI (Graphic User Interface). Búsqueda suave y lento. Búsqueda por Pista, Capítulo o Tiempo. Pausa y avance por cuadro. Repetición de disco completo, capítulo o selección (A-B). Menú trilingue (Español / Inglés / Portugués). Función Zoom. (4X y 16X) Control de censura. Subtítulos en pausa. Multilinguaje. Memoria de última condición (Ultima escena vista). Protector de pantalla.</p> <p>Formato Reproducibles: Multiformato DVD, DVD±R, DVD ± RW/ Audio CD, VCD, SVCD, CD-R / RW ,MP3 , WMA, JPEG y DVIX Videocasetera HiFi Estéreo con 6 cabezas Multiregión.</p> <p>Sistema: DVD + Hi-Fi VCR. Sistema TV NTSC, Compatible PAL-M Y PAL-N Control remoto.</p> <p>Audio:</p>	Equipo	4

	<p>Decodificador Digital MP3. Decodificador Digital DTS (Digital Theater System) Sonido Virtual 3D (Sonido envolvente con 2 bocinas).</p> <p>Video: Escaneo Progresivo (NTSC).</p> <p>Conexiones: Salida Coaxial de audio digital. Salida Óptica de audio digital. Salida Coaxial de Video Compuesto. Salidas de Video Componente (Y Pb Pr). Salida de S-Video. Salida de Cable RF. Entrada de Antena VHF, UHF, CATV. Garantía: 1 año. Peso: 3.2 Kg. Dimensiones: 430mm x 78.5mm x 265mm. Consumo de energía: 120-240 V, 50 /HZ.</p>		
13	<p>Software antivirus</p> <p>Funciones Importantes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versión mas reciente del mercado. • Elimina automáticamente virus, caballos de Troya y gusanos. • Realiza copias de respaldo de todo lo que tenga en el equipo. • Recupera el sistema y los datos, incluso cuando el sistema operativo no se inicie. • Recupera las versiones anteriores del archivo, aun cuando se olvide de guardarlas. • Analiza los anexos de correos electrónicos y de mensajería instantánea en busca de amenazas de virus. • Detecta y repara automáticamente los problemas de Windows. • Con tan sólo un clic del ratón, localiza y repara cualquier problema del sistema. • Elimina cookies extrañas, caché y archivos temporales que ralentizan el rendimiento del equipo. • Desfragmenta y optimiza el disco duro para mejorar el rendimiento. • Restaura el equipo al estado previo en que se encontraba antes de que se produjeran fallas de sistema o cualquier otro problema de gravedad. 	Pieza	1

	<ul style="list-style-type: none"> • Detecta y elimina spyware peligroso, programas de registro de pulsaciones del teclado y cualquier software de monitoreo no deseado. • Ofrece mayor control sobre las configuraciones de Windows y los procesos que se ejecutan en el sistema. • Elimina de forma permanente toda información privada acerca de Internet y del uso de multimedia. • Comprueba el rendimiento óptimo del equipo comparándolo a otros equipos de características similares. • Con licencia para instalar en cincuenta maquinas diferentes. <p>Las licencias de uso de software deberán estar a nombre de la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Veracruz y de la Dirección General de Telebachillerato</p>		
14	<p>IMPRESORA DE GRAN FORMATO Descripción del producto:</p> <p>152 cm. Maneja tinta ultravioleta. Tecnología de impresión: Inyección térmica de tinta a color. Resolución máxima: 1200 x 600 puntos por pulgada. Velocidad de impresión: 52.86 m2/horas. Tipos de Papel: Papel (blanco intenso para inyección de tinta, recubierto y fotográfico), lienzo, rótulos, vinilo adhesivo, transparencias, papel de calco, papel bond translúcido (solamente monocromo), papel vegetal. Manejo de Papel: Alimentación por rollo y por hoja, cortador automático, rodillo receptor. Puertos: Jetdirect 615n 10/100 Base-TX print server, supporting TCP/IP (including LPR and IPP), AppleTalk, DLC/LLC and IPX/SPX protocols. Centronics parallel port, IEEE 1284-compliant. Memoria: 256 MB en RAM. Requisitos mínimos del sistema: Microsoft Windows: 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP con controladores HP UNIX, Linux: con el componente de envío de archivos de servidor Web incrustado de HP AutoCAD: 2000, 2002, R 14 para Windows PostScript: Microsoft Windows: 95, 98, Me, NT 4.0, 2000, XP; MAC OS 8.5 a 9.2.2, X.1 y X.2. Compatibilidad con MAC: MAC OS 8.5. Compatibilidad con LINUX: Sí. Dimensiones: Ancho: 67.5 cm, Fondo: 243.3 cm, Alto: 128 cm. Peso: 120 Kg. Soporte de impresora: Sí. Portarrollo: Sí, ancho: 152 cm. Software incluido: Software de Instalación de la Impresora designjet.</p>	Equipo	1

	<p>1 paquete de consumibles adicional :</p> <p>1Cartucho de tinta no. 81 negro (680 ml) C4930A, 1cartucho de tinta no. 81 cian (680 ml) C4931A, 1cartucho de tinta no. 81 magenta (680 ml) C4932A, 1cartucho de tinta no. 81 amarillo (680 ml) C4933A, 1cartucho de tinta no. 81 cian light (680 ml) C4934A, 1cartucho de tinta no. 81 magenta light (680 ml) C4935A.</p> <p>2 rollos de papel presentación ink jet 180g/m2 grosor: 225 blancura 104% largo 1.07 x 25m</p> <p>2 rollos de lona vinílica para ploter ink jet banner vinil peso 480g/m2 calibre 15 mil</p>		
15	<p>Micrófono boom con base y caña extensora Datos Técnicos Modelo de recogida m: super-cardioid/lobar*</p> <p>Respuesta frecuencial 60 – 20,000 Hz Nivel de presión máximo sano (pasivo) 130 dB (63 Pa) Voltaje de salida 1.5 V Nivel equivalente ruidoso CCIR-PONDERADO (CCIR 468-3) m: 14 DB-A/26 dB-CCIR S: 22 DB-A/24 dB-CCIR Válvula de regulación de aire de salida 25 <input type="checkbox"/> Válvula de regulación de aire 1 k <input type="checkbox"/> Fantasma que impulsa P48: 48 ± 4 V / 2 x 2.3 mA Connector.....XLR-3M Dimensions..... Ø 19 x 280 mm Weight..... 220 g Operating temperature..... -20.....+60 °C</p> <p>2 ejes de auge consecutivos que suman 82" longitud. 7" extensión de auge Diseño de pierna de trípode de 120 grados Barras de apoyo de 4 mm guardan(mantienen) piernas se estabilizan y uniformemente distribuye el peso <input type="checkbox"/>elaron<input type="checkbox"/> eje diseñado para quedarse bajo al piso para estabilidad añadida Posi-lok la tecnología se adapta para cualquier posición mic 7 libras que Deslizan w/cierre de Peso Contraria palanca de Disco de leva</p>	Equipo	1
16	<p>Video grabadora VHS uso domestico</p> <p>Funciones: Avance Cuadro por Cuadro. 7 Programaciones durante 1 año.</p>	Equipo	8

	<p>Turbo Rebobinado (60 segundos). Avance de comerciales. Funciones EZ Power Off / On , EZ Repeat. Cámara lenta. Menú trilingue (Español / Inglés / Portugués).</p> <p>Características Básicas: Lenguaje inicial.</p> <p>Sistema: OPR (Sistema de imagen óptima). Video Doctor. Se autodiagnostica para facilitar reparaciones. Auto tracking. Auto selector de banda. Memoria para 181 canales.</p> <p>Diseño: Display Digital.</p> <p>Sintonizador: Auto Búsqueda de Canales.</p> <p>Conexiones:</p> <p>RCA A/V Monoaural. Peso : 2.6 Kg Dimensiones : 360mm x 82mm x 230mm Peso : 3.4 Kg Dimensiones : 447mm x 155mm x 322mm Piezas x Cont 20Fts : 1390 Piezas x Cont 40Fts : 2830</p>		
17	Reguladores de computadora 1000w	Equipo	20
18	<p>Receptor de satélite canal 4 Receptor decodificador integrado (IRD) en formato MPEG-2 DVB Receptor decodificador integrado IRD tipo profesional con capacidad de entregar dos señales de vídeo compuesto, dos pares de canales de audio estéreo y un canal de datos, que opere en la banda "L" en los modos SCPC o MCPC, conector de entrada tipo "F" con loop de salida bloqueado en DC en banda "L" para conectar otros equipos. Demodulador QPSK, con norma de vídeo MPG 2 DVB. Salida de vídeo analógico en conector BNC y audio en XLR balanceado. Salida de datos en DB-9 con interfase SR-232. Panel de control frontal con pantalla de cristal líquido y teclado para configuración</p> <p>Alimentación del LNB a través del conector del cable coaxial de 13 a 18 VCD. 120 VCA de alimentación con una humedad de 85% no condensada. Tipo de montaje a rack de 19".</p> <p>Y el LNB: Amplificador convertidor de bajo nivel de ruido LNB ó similar tipo DRO de 30° K o mejor para operar en la</p>	Equipo	1

	banda "C"		
19	<p>Equipo de diseño editorial Procesador PowerPC Velocidad de 2 GHz Memoria 1 GB Disco Duro de 250GB Software del sistema Mac OS X tiger 2006 y ilife 2006 Procesador y memoria Procesador PowerPC G5 a 2GHz con Velocity Engine Caché en chip de nivel 2 de 512 K a la velocidad del procesador Bus del sistema a 167 MHz SDRAM DDR PC2700 (667 MHz), de 1 GB; dos ranuras DIMM de 184 contactos al alcance del usuario que admiten hasta 1 GB utilizando módulos DIMM de 256 ó 512 MB</p> <p>Almacenamiento Disco duro serial ATA 250 GB SuperDrive (DVD-R/CD-RW): graba discos DVD-R a 8x, lee □ela a 10x, graba discos CD-R a 24x, CD-RW a 10x y lee CDs a 32x</p> <p>Pantalla LCD plana de 20 pulgadas</p> <p>Comunicaciones Ethernet 10/100BASE-T incorporada (conector RJ-45) Tarjeta AirPort Extreme a 54 Mbps (basada en el estándar IEEE 802.11g certificado por la WiFi para obtener interoperatividad 802.11g y 802.11b) (1) Módulo Bluetooth interno</p> <p>Video Puerto de salida mini-VGA (requiere adaptador para monitores VGA de Apple, Resoluciones de salida VGA: 640 por 480 píxeles a 60, 67, 72, 75, 85, 90, 100 y 120Hz 800 por 600 píxeles a 56, 60, 72, 75, 85, 90, 100 y 120Hz 1.024 por 768 píxeles a 60, 70, 75, 85, 90 y 120Hz 1.152 por 870 píxeles a 75 Hz 1280 por 960 píxeles a 75 Hz</p> <p>Salida de video compuesto y S-video para la conexión directa a un televisor o proyector Compatibilidad con video en modo espejo: los dispositivos externos muestran una imagen idéntica a la del monitor incorporado</p> <p>Soporte para gráficos Procesador gráfico ATI Radeon X1600 compatible con AGP 4X 128 MB de memoria de video GDDR3 Cinco resoluciones de pantalla: 640 por 480 píxeles, 800 por 600 píxeles, 1.024 por 768 píxeles, 1.152 por 864 píxeles y 1.280 por 960 píxeles Tarjeta de captura de video y audio Conexión de periféricos</p>	Equipo	3
20	Impresora automática de DVD	Equipo	1

	<p>Velocidad De la Impresión: Depende del porcentaje de la cobertura y del modo de impresión seleccionado: - cerca de 108 segundos para 100%, lleno-cobertura, modo Normal de la foto – cerca de 20 segundos para 100%, lleno-cobertura, texto y gráficos, el mejor modo – cerca de 12 segundos para la cobertura del 20%, el texto y los gráficos, tipos Normales de la tinta del modo: - cartucho de 3-color 38ml: Número De Pieza PRF38ML – cartucho de 3-Color 19ml: Número De Pieza PRF19ML – el monocromo negro C8842a ayuna los tipos opcionales (recomendados) negros secos de la tinta: - modo negro de la foto del monocromo C6615d solamente – tipos de medios negros del modo de la foto del monocromo 51645^a solamente: Imprimible-Superficie etiqueta del CD o de DVD de 120 milímetros que corrige software</p> <p>Tecnología De la Impresión 63HZ: Calidad De Impresión Termal De la Inyección de tinta del Hp, Negro: dpi 600 x 600, con la calidad de impresión del HP PhotoREt III, color: dpi 4800 x 1200, con requisitos del sistema del HP PhotoREt III: - Sistemas Operativos Apoyados: Windows 2000, Windows.xp – Requisitos Apoyados Del Sistema: Pentium 233 Megaciclos, ESPOLÓN del Mb 128, Espacio De Disco Duro del Mb 40 – conectividad: Usb o paralelo</p>		
21	<p>Scanners de cama plana Tipo de escáner cama plana Profundidad de bit 48 bits Escaneo a color Resolucion hardware 4800x 9600 dpi Niveles de escala de grises 256 Tamaño maximo de escaneo 216mm x 297mm Velocidad de tarea 25 segundos: fotos color de 10 x 15 cm en Word; 39 segundos: lectura OCR para una página completa de texto en Word; 24 segundos: foto a e-mail Velocidad de escaneo en vista previa 10 seg Puertos 1 UBC Conectividad USB de alta velocidad – compatible con especificaciones USB 2.0 Fuente de energia Voltaje de entrada de 100 hasta 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Consumo de energia 15 watts como maximo Requerimientos del sistema Win 98, 98 SE, Me, 2000, XPp y Home; Pentium III 500 MHz, Intelarlon o compatible; 128 MB; 500 MB de disco; Explorer 5.01 SP2 o posterior; monitor SVGA Software incluido Image Zone con Instant Share (para Windows y Macintosh); Windows: incluye ReadIris OCR, Readiris Pro9 versión árabe y hebrea; Macintosh: Readiris Pro9 Rango de temperatura de operación 10 a 35° C Rango de humedad operacional 15 a 85% RH Dimensiones 28,7 x 45 x 6,5 cm Peso 3K</p>	Equipo	3

22	Arreglo de discos scoci Arreglo de discos Medea 4/160 con capacidad de 160 gb a 35 mb por segundo.	Equipo	2
23	<p>Grabadora reproductora formato dvcam</p> <p>Tipo: Grabadora. Señal de video estándar: EIA estándar, NTSC color. Alimentación: AC 120 V, 60Hz., 0.45 A. DC 12V. Consumo: Para DSR-25 AC 28W , DC 2.0A (entrada 4.0A) Temperatura de operación: 5 a 40 ° C. Temperatura de almacen: -20 a 60 ° C. Velocidad: modo DV Cam.: 28.193 mm/seg. modo DV sp playback: 18.79 mm/ seg.</p> <p>Tiempo de grabación / reproducción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medida estándar: Más de 184 min. con cassette PDV-184ME/184N • Mini DV: Más de 40 min. con cassette PDV-40ME/40 <p>Tiempo de regreso de cinta: Menos de 2min. con cassette PDV-184ME/184N.</p> <p>Velocidad de búsqueda(vía RMT-DS20 ó DSRM-10): -2,-1,-1/5,pausa,1/5,1,2, adelante ó atrás(10 ó 15 veces).</p> <p>SEÑALES DE ENTRADA <u>VIDEO (ANALÓGICO)</u> video(BNC(1)): compuesto,1.0 V p-p, 75 hms. sin balance, sincronía negativa. S-video(DIN 4PIN(1)): Y: 1.0 V p-p,75 hms sin balance, sincronía negativa. C: 0.286 V p-p(subcarrier), 75hms, sin balance.</p> <p><u>VIDEO (DIGITAL)</u> i.Link(DV in/ out)(4-PIN(1)): IEEE 1394- based. Audio(analógico): conectores RCA(2)(L,R): 2 VRMS(full bit)</p> <p>Señal de salida: <u>VIDEO ANALÓGICO:</u> video(BNC(1),salida de monitor(1)): compuesto,1.0 V p-p,75hms,sin balance,sincronía negativa. S-video(DIN 4PIN(1)): Y: 1.0 V p-p, 75hms, sin balance, sincronía negativa. C: 0.286 V p-p (subcarrier),75hms, sin balance. VIDEO DIGITAL: I.link(dv IN/OUT)(4-pin(1)): IEEE 1394 based. AUDIO ANALÓGICO: Audio (conectores RCA (2)(L,R)): 2Vrms(full bit) LL: CH1,CH3, ó CH1/3 mix; R: CH2,CH4, ó CH 2/4mix.</p> <p>OTRAS Lanc: STEREO MINI-MINI JACK (1) RC-232C: D-sub 9-pin(cross)(1) Control S: Stereo mini jack (IN(1)/OUT(1)) DC IN: 12V, Canon 4-pin(1)</p>	Equipo	2

	Audifonos: Miniplug estereo		
24	<p>Grabadora reproductora formato DVCpro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Supply AC 120V +10 50Hz/60Hz, DC 12V, 6.2A Power Consumption 93W (AC 120V power supply) Operating Temperature 5oC to 40oC (41oF to 104oF) Operating Humidity 10 to 85 (non dew) • (W x H x D) 87/16" x 51/4" x 1615/16" Dimensions (W x H x D) (214 x 132 x 430 mm) Recording Format DVCPRO50/DVCPRO switchable Recording Track Digital Video Digital Audio4 channels (DVCPRO50), 2 channels (DVCPRO) TC Subcode area Cue 1 longitudinal track CTL 1 longitudinal track Tape Speed 67.640 mm/s (DVCPRO50) 38.820 mm/s (DVCPRO) Rec./Play Time Max. 92 minutes with AJ5P92L (DVCPRO50) Max. 184 minutes with AJ5P92L (DVCPRO) Tape 1/4" metal particle FF/REW Time Less than 5 minutes with AJ5P92L <p>VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sampling Frequency Y 13.5MHz, PB/PR 6.75MHz (DVCPRO50) Y 13.5MHz, PB/PR 3.375MHz (DVCPRO) Quantization 8 bits Error Correction Reedsolomon product code Compression Method DCT and variablelength coding Bit Rate 50 Mbps (DVCPRO50), 25 Mbps (DVCPRO) <p>VIDEO ANALOG COMPOSITE IN/OUT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Band width Y 30Hz to 4.5MHz +1dB K factor 2 or less Y/C Delay 20 nsec or less <p>AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sampling Frequency 48kHz (sync. with video) Quantization 16 bit Frequency Response 20Hz to 20kHz, +1.0dB (reference level) Dynamic Range More than 85dB (1kHz, emphasis off, "A" weighted) Distortion within 0.1 (1kHz, reference level) Cross Talk Less than 80dB (1kHz, between any 2ch) Wow & Flutter Below measurable limit Headroom 20 dB Emphasis T1=50 micro sec, T2=15 micro sec (ON/OFF) <p>VIDEO OUT ADJUSTMENT RANGE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video Gain +3 dB Chroma Gain + 3 dB Hue + 25o Setup + 10 IRE Sync Phase + 1.5 micro sec SC Phase + 360o (COARSE), + 90o (FINE) <p>VIDEO INPUT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reference BNC x 2 (loophrough), analog 	Equipo	1

	<p>composite, 75 Omega On/Off Analog Composite BNC x 1, 75 Omega SDI (option) BNC x 1, SMPTE259MC serial digital component</p> <p>VIDEO OUTPUT</p> <ul style="list-style-type: none"> Analog Composite BNC x 1, 75 Omega Monitor BNC x 1, 75 Omega, (Super On/Off) SDI (option) BNC x 1, SMPTE259MC serial digital component <p>AUDIO INPUT/OUTPUT</p> <ul style="list-style-type: none"> Analog Input XLR x 2 (CH1/CH2), high impedance, +4/0/3/20 dBu+ Analog Output XLR x 2 (CH1/CH2), low impedance, +4/0/3/20 dBu Monitor Output PHONO x 2 (L/R), CH1/MIX/CH2 switchable low impedance, 0 dBu SDI (option) BNC x 2 (Input/Output) SMPTE25pMC/272M (video & audio) <p>OTHER</p> <p>TC Input BNC x 1, 0.5 to 8.0 Vpp, 8k Omega TC Output BNC x 1, 2.0 Vpp, low impedance (not available editing function) Encoder Remote Dsub 15pin for AUER65B DC Out 4pin for AJA95</p> <ul style="list-style-type: none"> FEATURES DVCPRO50/DVCPRO switchable recorder Maximum record/playback time of 92 minutes (184 minutes in DVCPRO) Extremely compact half rack size unit for desktop operation AC or DC operation (switchable) for low cost tape viewing in the field Onscreen display setup menu 9pin remote (RS422) Versatile operation with companion AJA95 controller SDI Input/Output (Optional) Full complement of BNC, XLR and RCA inputs/outputs Separate record/playback audio level controls External TC input/output (BNC) Reference video input (BNC) 		
25	<p>Equipo para guionismo televisivo con impresora Pc pentium 4 3.7 ghz, 256 ram 80gb de disco duro drive 31/2 cd write teclado mouse, usb 2, tarjeta grafica, bocinas, tarjeta de audio, tarjeta de red windows xp pro monitor 15"</p> <p>Impresora • Imprime hasta 28 ppm en negro y hasta 24 ppm a color. Calidad de impresión de hasta 4800 x 12001 dp.i optimizada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bandeja de hasta 400 hojas. Ciclo de impresión 6,250 págs/mes. Puerto USB y paralelo. Tarjeta de red Fast Ethernet en el modelo 1200dtn. 32 MB de RAM / 4 MB de ROM. 	Equipo	3