



Licitación Pública CT-M-S-CA No. 03/ 2018

Términos de Referencia

El Proyecto Cooperación Triangular México-Suiza-Centroamérica para el desarrollo del “Programa educativo de apoyo al desarrollo y consolidación de capacidades técnicas e institucionales en gestión de riesgos y adaptación al cambio climático en Centroamérica” a través de la Dirección Ejecutiva del Proyecto de integración y Desarrollo Mesoamérica, somete a Licitación Pública lo siguiente:

**“EQUIPO INFORMATICO PARA EL CENTRO CREATIVO DIGITAL”
SEDE MÉXICO**

I. ANTECEDES

El “Programa Educativo de Apoyo al Desarrollo y Consolidación de Capacidades Técnicas e Institucionales en Gestión Integral de Riesgos y Adaptación al Cambio Climático”, es una iniciativa de cooperación triangular novedosa que involucra a la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación y el Consejo Superior Universitario de Centroamérica, con el apoyo de la Dirección Ejecutiva del Proyecto de Integración y Desarrollo de Mesoamérica, en diversas actividades destinadas a fortalecer los planes de estudio e investigación en universidades de Centroamérica, con el objetivo de sumar la gestión integral del riesgo de desastres (GIRD) y la adaptación al cambio climático (ACC) en los procesos de desarrollo de la región.

Lo anterior, mediante el uso de insumos tecnológicos desarrollados por el gobierno mexicano, a través de la Secretaría de Educación Pública, específicamente a través de la “Plataforma México X”, como herramienta para la gestión de contenidos multimedia y la transmisión de cursos en GIRD y ACC, mismo que es enriquecida con la capacidad técnica y la experiencia regional con la que cuenta el Centro Nacional de Prevención de Desastres y el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.

II. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.

El Proyecto Mesoamérica, a través de la presente licitación pública tiene como objetivo adquirir equipo multimedia especializado para garantizar el establecimiento, operatividad y continuidad del “Centro Creativo Digital”, destinado a impulsar la articulación de una red de televisoras universitarias en Centroamérica como un elemento de comunicación educativa, cultural, y científica para la coproducción, difusión e intercambio de contenidos audiovisuales y multimedia dentro del marco de la cooperación regional en gestión del riesgo y adaptación al cambio climático con el fin de contribuir a sensibilizar y educar a la población, estudiantes y docentes sobre los temas de cambio climático y gestión de riesgos.

III. DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS A ADQUIRIR

Se ha considerado adquirir el equipamiento necesario para la creación y óptimo funcionamiento del “Centro Creativo Digital” mismo que será establecido en las instalaciones de la Dirección General de Televisión Educativa de la Secretaría de Educación Pública de México, ubicada en Av. Circunvalación s/n esq. Tabiqueros, Col. Morelos, Del. V. Carranza, C.P.15270 CDMX.

La empresa que suministre los equipos deberá tener una oficina en México, que puedan dar servicio o mantenimiento para ejercer la garantía de estos.

Todos los equipos deben de tener un tiempo estimado que cubra desperfectos de fábrica.

La empresa podrá realizar su oferta para uno, varios o todos los ítems de los bienes descritos en esta licitación.

El detalle de los bienes y las especificaciones técnicas de los equipos se describe a continuación:

| Item | Cantidad | Componente |
|------|----------|---|
| 1 | 2 | <p>iMac con pantalla Retina 5K de 27 pulgadas Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel Core i7 quad core de 4.0 GHz, Turbo Boost hasta 4.2 GHz. • 32 GB de SDRAM DDR3 de 1867 MHz- cuatro unidades de 8 GB • Almacenamiento fusión drive de 2 TB • AMD Radeon R9 M395X con 4GB de memoria de video • Magic Mouse 2 + Magic Trackpad 2 • Magic Keyboard (español occidental) y guía de usuario • kit de accesorios |
| 2 | 1 | <p>MacBook Pro de 15 pulgadas Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel Core i7 quad core de 2.9 GHz, Turbo Boost de hasta 3.8 GHz • Almacenamiento de 512 GB • Procesador Intel Core i7 quad core de 2.7 GHz • Turbo Boost de hasta 3.6 GHz • 16 GB de memoria de 2133 MHz • SSD basado en PCIe de 512 GB1 • Radeon Pro 455 con 2 GB de memoria • Cuatro puertos Thunderbolt 3 • Touch Bar y Touch ID |
| 3 | 2 | <p>Thunderbolt Display 27 pulgadas Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cámara FaceTime HD y micrófono incorporados • Sistema de altavoces 2.1 integrados • Colores: 16,7 millones • Ángulo de visualización: 178° horizontal; 178° vertical • Brillo: 375 cd/m2 • Relación de contraste: 1000:1 • Ranura de seguridad Kensington • Modo de ahorro de energía: 1W o menos • Compatible con el kit adaptador de VESA para montaje en la pared |
| 4 | 2 | <p>Blackmagic Production camera 4K Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor 4K Super 35mm. |

| Item | Cantidad | Componente |
|------|----------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Obturador Global. • Montura compatible con lentes Canon EF. • Grabación 4K y HD. • Rango Dinámico / Apple ProRes 422(HQ) / Grabador SSD Interno. |
| 5 | 1 | Impact 4 Light Green Screen Kit Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • Qualite 300W Focusing Flood Light x4 • 16x22 Softbox with adapter x2. • 33" Translucent Umbrella x2 • Air Cushioned Stands x4 |
| 6 | 1 | Adobe Creative Cloud 2018 Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • For mac • 2 años |
| 7 | 2 | Blackmagic Design SmartView 4K Descripción: <ul style="list-style-type: none"> • 15.6" 3840x2160 Active-Matrix TFT LCD • Supports Up to Ultra HD 2160p60 • Two Multi-Rate 12G-SDI Inputs • SDI Loop Output • Dual 3D LUT Support • H/V Delay, Blue Only, & Frame Markers • Front Panel & Ethernet Control • 6RU Machined Metal Frame • VESA Mounting Holes • 12VDC & 110/220 VAC Power Inputs |
| 8 | 2 | Tripode Manfrotto 546GB <ul style="list-style-type: none"> • Trípode de aluminio de pata doble y doble tubo • Semi esfera de Ø75mm • Spreader a media altura para una estabilidad y versatilidad extra • Pies de goma de fácil extracción + pies con pincho metálico • Collares de bloqueo de pierna ajustables |
| 9 | 1 | Micrófono dinámico Shure SM58 Cardioid & Supercardioid Handheld Condenser Microphone |

| Item | Cantidad | Componente |
|------|----------|---|
| 10 | 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Micrófono Condensador Behringer C3 • Descripción: • Condensador 16m • Patrón polar: cardioide, figura de 8, ohms • Conexión: conector XLR, balanceado • Sensibilidad de circuito abierto: -40dbv/pa • Respuesta de frecuencia: 40hz – 18khz • SPL máx: 142 dB • SPL equivalente: 23 dba • Rango dinámico: 119 db • Impedancia nominal: 350 • Voltaje: 48v • Toma corriente: 7.0 mA • Mango: 54mm <p>Longitud: 180mm</p> |
| 11 | 2 | <p>Sennheiser MKE102-K6</p> <p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omnidirectional Lavalier Condenser Microphone with Straight cable and K6 Power Supply • Excellent speech clarity • Gently falling frequency response curve at low frequencies ensures good rejection of handling and wind noise • Minimal inherent self-noise • Omni-directional or cardioid microphone capsules, can be quickly interchanged • K-6 Power Supply • On/off switch with battery test position • High output low noise |
| 11 | 1 | <p>Yamaha Mezcladora 10 Canales Con Usb Y Efectos Mg10xu</p> <p>Descripción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesa de mezclas de 10 canales • Hasta un máximo de 4 entradas de micro/10 de línea (4 mono + 3 estéreo) • 1 bus estéreo • 1 envío AUX (incluyendo envío para efectos) • Preamplificadores de micro “D-PRE” con circuito Darlington invertido • Compresores de mando único • Efectos de alta calidad: procesador SPX con 24 programas • Funciones de audio USB: 2 entradas/2 salidas a 24 bits/192 kHz |

| Item | Cantidad | Componente |
|------|----------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Funciona con iPad (2 o posterior) mediante el kit "Camera Connection" o el adaptador • Lightning a USB para cámaras de Apple • Incluye la versión de descarga del software Cubase AI DAW • Interruptor de atenuación (PAD) en las entradas mono • Alimentación phantom +48 V • Salidas XLR balanceadas • Chasis metálico • Dimensiones (ancho x alto x profundo): 244 mm x 71 mm x 294 mm • - Peso neto: 2,1 kg |
| 12 | 2 | Seagate-Disco duro Plus portátil Descripción: Transferencia usb3.0, capacidad 4 tb |
| 13 | | Complementos adicionales: cables, plugs, trípodes para micrófonos, adaptadores |

IV. INSTALACIÓN Y ENTREGA.

La empresa y su personal deberán atender las siguientes recomendaciones para la entrega de los bienes y servicios:

- ✓ Estar debidamente identificado para su ingreso en cualquier instalación de la SEP.
- ✓ Respetar las normas de seguridad vigentes.
- ✓ Realizar las pruebas de funcionamiento requeridas por la SEP, a su entera satisfacción.

V. MANUALES, LICENCIAS Y GARANTIAS.

La empresa, deberá entregar al administrador del contrato los documentos que amparen los manuales de funcionamiento y las licencias correspondientes.

También deberá entregar las correspondientes Garantía de acuerdo al siguiente detalle:

- ✓ Garantía de 36 meses en el hardware nuevo,
- ✓ Garantía de 24 meses en la licencia de uso del software correspondiente.

VI. FORMA DE PAGO

La empresa recibirá el pago por la prestación del mismo bajo las siguientes condiciones:

- ✓ Moneda: Dólares de Los Estados Unidos De Norteamérica
- ✓ Forma de pago: 50% de anticipo con la orden de compra correspondiente, 50% al concluir la instalación del equipamiento nuevo a plena satisfacción de la Secretaría de Educación Pública de México y del Proyecto Mesoamérica
- ✓ Método de pago: transferencia electrónica a una cuenta que será proporcionada por la empresa. Los costos por las transferencias serán asumidos por el proveedor.

VII. TIEMPO DE ENTREGA

Los equipos serán entregados en un tiempo máximo de dos semanas después de firmado el respectivo contrato.

VIII. LUGAR DE ENTREGA

Dirección General de Televisión Educativa de la Secretaría de Educación Pública de México, ubicada en Av. Circunvalación s/n esq. Tabiqueros, Col. Morelos, Del. V. Carranza, C.P.15270 CDMX.

XI. PLAZO PARA PRESENTAR OFERTAS

El plazo para presentar ofertas será el día **jueves 22 de noviembre de 2018**, hasta las 5:00 p.m. hora de El Salvador, y deberán ser enviadas a la siguiente dirección de correo: dejecutiva@proyectomesoamerica.org con copia a: k.lopez@proyectomesoamerica.org y r.martinez@proyectomesoamerica.org