**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**

**LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL CONALEP/LP/03/2021**

**PROPUESTA TECNICA**

**BASES**

**A las que se sujetará el proceso de licitación Pública, relativa a la Adquisición para equipo computo, impresión y proyección para los planteles, Centro de Asistencia y Servicios Tecnológicos y la Dirección General Estatal, adscritos al Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Chihuahua ( CONALEP ) bajo la modalidad de Licitación Pública Presencial, con fundamento en los artículos: 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1,2,3 fracción VIII, 14, 26, 42, 49, 51 fracción I, 53, 55,57,58, 60 ,61,62,64 y demás de Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua 1,3,17, 18,20,21, 25, 48, 50 y demás del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua.**

**ANEXO 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANEXO DE CONFIGURACIÓN TÉCNICA COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA CT-01-2021 PROPUESTA TÉCNICA - ECONÓMICA** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **DOCUMENTACIÓN REQUERIDA QUE DEBERÁ SER INCLUIDA DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA, EN CASO DE QUE ESTA ADQUISICIÓN SE EFECTUÉ MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PUBLICA O INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES O ADJUDICACIÓN DIRECTA** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **PARTIDA** | **CLAVE** | **CANTIDAD** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **S=SI** | **N=NO** | **MARCA MODELO DEL EQUIPO COTIZADO** |
|  |  |  | **SUMINISTRO/ INSTALACION / CONFIGURACION / PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE COMPUTO** |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP CHIHUAHUA I** |  |  |  |  |
| **1** | A | 25 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
| B | 4 | VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| C | 1 | ESCÁNER TIPO B | PZA. |  |  |  |
| D | 4 | SOPORTE PARA VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| E | 4 | PANTALLA PARA PROYECCION | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP CHIHUAHUA II** |  |  |  |  |
| **2** | A | 12 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
| B | 2 | VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| C | 2 | SOPORTE PARA VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| D | 2 | PANTALLA PARA PROYECCION | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP CUAUHTEMOC** |  |  |  |  |
| **3** | A | 40 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
| B | 1 | ESCÁNER TIPO B | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP DELICIAS** |  |  |  |  |
| **4** | A | 18 | VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| B | 1 | IMPRESORA LASER | PZA. |  |  |  |
| C | 1 | ESCÁNER TIPO A | PZA. |  |  |  |
| D | 1 | PLOTTER | PZA. |  |  |  |
| E | 18 | SOPORTE PARA VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| F | 18 | PANTALLA PARA PROYECCION | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP PARRAL** |  |  |  |  |
| **5** | A | 18 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
| B | 2 | ESCÁNER TIPO B | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP JUAREZ I** |  |  |  |  |
| **6** | A | 40 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
| B | 4 | VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| C | 4 | SOPORTE PARA VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| D | 4 | PANTALLA PARA PROYECCION | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP JUAREZ II** |  |  |  |  |
| **7** | A | 80 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP JUAREZ III** |  |  |  |  |
| **8** | A | 51 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
| B | 7 | VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| C | 7 | SOPORTE PARA VIDEOPROYECTOR | PZA. |  |  |  |
| D | 7 | PANTALLA PARA PROYECCION | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP CAST** |  |  |  |  |
| **9** | A | 50 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
|  |  |  | **CONALEP DGE** |  |  |  |  |
| **10** | A | 8 | COMPUTADORA DE ESCRITORIO | PZA. |  |  |  |
|  | Datos Tecnicos | | Vease Anexo 3 |  |  |  |  |
| EL PROVEEDOR O PRESTADOR DE SERVICIO DEBERÁ UTILIZAR ESTE FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, INDICANDO MARCA Y MODELO DEL EQUIPO COTIZADO (NO APLICA PARA LOS SERVICIOS) Y LLENAR TODOS LOS ESPACIOS PARA "MANIFESTAR CUMPLIMIENTO". | | | | | | | |

**ANEXO 3**

|  |
| --- |
| **COMPUTADORA DE ESCRITORIO** |
| Procesador >= 3.10 Ghz base, 4.50 GHz turbo,12 MB cache, 6 núcleos (12 hilos), velocidad de transferencia de bus>= 8GT/s DMI3, arquitectura 64 bits, (Decima generación o mayor). |
| Memoria RAM DDR4>=16GB. (2 x 8GB) |
| Disco Duro>= 1 TB, 7,200 rpm. |
| Monitor de la misma marca del equipo propuesto, plano tipo LED de >=21.5", resolución>=1920 x 1080: deberá cumplir con los siguientes estándares: Energy Star, EPEAT, Mínimo 2 entradas de video, coincidentes con las salidas de video del PC: HDMI, DP.DVI o VGA. |
| Procesador de Graficos integrado. |
| Interface de Red Gigabit Ethernet 10/100/1000. |
| Mínimo 2 puertos de salida de video que pueden ser cualquiera de los siguientes: HDMI, Display Port,DVI o VGA. |
| Teclado de la misma marca del equipo propuesto en español con funciones windows y con conector USB. |
| Ratón óptico con 2 botones y rueda scroll, de la misma marca del equipo propuesto con conector USB. |
| >=8 Puertos USB externos |
| Gabinete Small Form Factor equipado con mecanismo de seguridad para prevención de acceso no autorizado (electricio, fisico o por BIOS). |
| 2 ranuras de expansión PCIe. como mínimo. |
| Licencia de Sistema Operativo Windows 10 Profesional 64 Bits en español, preinstalado. |

|  |
| --- |
| **VIDEOPROYECTOR** |
| Sistema de Proyección= Tecnologia 3LCD |
| Modo de Proyección= Frontal/ Posterior / Techo |
| Lumenes Color => 3,600 Lúmenes |
| Lumenes Blanco => 3,600 Lúmenes |
| Relacion contraste => 15,000: 1 |
| Duracion util lampara operación Normal =>6,000 hrs |
| D-sub15 : Deberá tener al menos 1 conexión |
| HDMI: Deberá tener al menos 1 conexión |
| Wireless : Deberá tener al menos 1 conexión |

|  |
| --- |
| **IMPRESORA LASER** |
| Panel de control Pantalla de gráficos en color (CGD) de 4,3 pulgadas (10,92 cm) con pantalla táctil; Pantalla giratoria (ángulo ajustable); Botón de inicio |
| Tecnología de impresión Láser |
| Velocidad de impresión |
| Negro (A4, normal): Hasta 61 ppm; |
| Negro (A4, a doble cara): Hasta 50 ipm; |
| Resolución de impresión |
| Negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp |
| Tecnología: FastRes 1200 normal; líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp), modo económico (600 x 600 ppp); |
| Ciclo mensual de trabajo Hasta 275.000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado : De 5000 a 25 000 |

|  |
| --- |
| **ESCÁNER TIPO A** |
| Escaneado color |
| Velocidad de escaneado Hasta 50 ppm/100 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi) |
| Tipo de escaneo/tecnología Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / Dispositivo de transferencia de carga (CCD) |
| Resolución de escaneado Hardware: Hasta 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 ppp |
| Tamaño de escaneado ADF: 216 x 864 mm Máximo; 70 x 148 mm Mínimos; Cama plana: 216 x 356 mm |
| Escaneado ADF dúplex |
| Conectividad estándar USB 2.0 |
| Memoria Estándar:768 MB |
| Velocidad del procesador 1,3 GHz |

|  |
| --- |
| **ESCÁNER TIPO B** |
| Panel de control: 5 botones (incluyendo reposo/encendido); 7 indicadores LED (incluyendo encendido, Error, Escaneo a qué destino y símplex/dúplex) |
| Tipo de escáner De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de escaneado: CMOS CIS |
| Velocidad de escaneado: Hasta 20 ppm/40 ipm (blanco y negro, gris y color, 300 ppp) |
| Resolución de escaneado Óptica Hasta 600 ppp (color y blanco y negro, ADF); Hasta 1200 ppp (color y blanco y negro, superficie plana) |
| Tamaño de escaneado ADF: 216 x 864 mm Máximo; 70 x 148 mm Mínimos; Cama plana: 216 x 356 mm |
| Niveles de escala de gris/profundidad de bits: 256/24 bits en el exterior y 48 bits en el interior |
| Ciclo de trabajo: Hasta 1500 páginas (ADF) |
| Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 50 hojas |
| Memoria: Estándar 64 MB |

|  |
| --- |
| **PLOTTER** |
| Velocidad de impresión 25 s/página en A1, 82 impresiones A1 por hora |
| Resolución de impresión Optimizada hasta 2.400 x 1.200 ppp |
| Tecnología Inyección térmica de tinta |
| Márgenes Rollos: 5 x 5 x 5 x 5 mm Hojas: 5 x 5 x 5 x 5 mm |
| Tipos de tinta Basada en tintes (C, M, Y); Basada en pigmento (K) |
| Gota de tinta 5.5 Pl (C, M, Y), 12 Pl (K) |
| Cabezales de impresión 1 (cian, magenta, amarillo, negro) |
| Precisión lineal ± 0,1 %, Ancho de línea mínimo 0,02 mm |
| Densidad óptica máxima 8 L\* min/2,10 D |

|  |
| --- |
| **SOPORTE PARA VIDEOPROYECTOR** |
| Soporte universal de proyector para muro o techo |
| Ajustable para proyectores estándar o de corto alcance |
| Brazos de soporte ajustables para proyectores de diferentes tamaños |
| Barra de extensión: se ajusta a 43 - 66 cm |
| Materiales de acero al bajo carbón |

|  |
| --- |
| **PANTALLA PARA PROYECCION** |
| Soporte de montaje universal y diseño único de auto bloqueo. |
| Especificaciones |
| Tipo de unidad: Manual |
| El tamaño total de la pantalla (Alto x Ancho): 130 x 221 cm |
| Altura de la pantalla visible: 124 cm |
| Diagonal: 2,54 m (100") |
| Relación de aspecto nativa: 16:9 |
| Color del producto: Blanco |

**DOMICILIOS PARA LAS ENTREGAS SEGÚN LAS PARTIDAS A OFERTAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **PLANTEL** | **DOMICILIO** |
| CHIHUAHUA I | AV. MIRADOR No. 7744, COL. COLINAS DEL VALLE, C.P. 31217, CHIHUAHUA, CHIH. |
| CHIHUAHUA II | AV. MARÍA ELENA HERNÁNDEZ S/N, COL. REVOLUCIÓN, C.P. 31107, CHIHUAHUA, CHIH. |
| CUAUHTÉMOC | C. REPÚBLICA DE VENEZUELA No. 270, COL. EX AGRÍCOLA SAN ANTONIO, C.P. 31510, CUAUHTÉMOC, CHIH. |
| DELICIAS | AV. 10ª SUR No. 4101, COL. TIERRA Y LIBERTAD, C.P. 33088, DELICIAS, CHIH. |
| PARRAL | AV. NIÑOS HÉROES S/N, CARR. A SANTA BÁRBARA KM. 1.5, C.P. 33820, HIDALGO DEL PARRAL, CHIH. |
| JUÁREZ I | C. SIGMA Y OMEGA S/N, FRACC. INDUSTRIAL MAGNAPLEX, C.P. 32320, CIUDAD JUÁREZ, CHIH. |
| JUÁREZ II | C. ENEBRO No. 5650, COL. INFONAVIT AMPLIACIÓN AEROPUERTO, C.P. 32690, CIUDAD JUÁREZ, CHIH. |
| JUÁREZ III | BLVD. FUNDADORES Y PROLONGACIÓN SANTIAGO TRONCOSO, FRACC. URBI VILLA BONITA, C.P. 32575, CIUDAD JUÁREZ, CHIH. |
| C.A.S.T. CIUDAD JUÁREZ | AV. DE LOS AZTECAS No. 2220, PARQUE INDUSTRIAL LOS AZTECAS, C.P. 32679, CIUDAD JUÁREZ, CHIH. |
| DIRECCIÓN GENERAL ESTATAL | C. WASHINGTON Y CANTERA No. 1202, COL. PANAMERICANA, C.P. 31200, CHIHUAHUA, CHIH. |

|  |  |
| --- | --- |
| DOCUMENTACION REQUERIDA QUE DEBERA SER INCLUIDA DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA TECNICA, EN CASO DE QUE ESTA ADQUISICION SE EFECTUE MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO POR LICITACION PUBLICA O INVITACION A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES O ADJUDICACION DIRECTA | |
|  |  |
| **PARA PARTIDA 1,2,3,4,5,6,7,8,9 y 10** | |
| DOCUMENTO 1 | **Carta compromiso original del Proveedor o prestador de servicio, donde manifieste**: -El servicio proporcionado será en sitio en los lugares designados por el Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Chihuahua, indicando que se compromete a cualquier falla del equipo será atendida a más tardar al siguiente día hábil del reporte de la falla y deberá ser resuelta dentro de los 48 horas posteriores a la atención de la falla. De lo contrario se asignara un equipo en calidad de préstamo de las mismas características o superiores -La permanencia en el mercado por 5 años mínimo para refacciones. -En Cualquier falla de un equipo, la refacción será reemplazada y no reparada. -La garantía es por 2 años en equipo y todos sus componentes. |
| DOCUMENTO 2 | **Carta compromiso original del Proveedor o prestador de servicio, donde manifieste:** -El tiempo de entrega de los equipos cotizados, debiendo ser en estricto apego a lo señalado en las bases. -La clave telefónica y/o URL para soporte técnico. |
| DOCUMENTO 3 | **Carta compromiso original del Proveedor o prestador de servicio, donde manifieste:** Manifieste que marca y modelo ofertado son compatibles con el sistema operativo Windws 10 o superior. |
| DOCUMENTO 4 | **Carta compromiso original del Proveedor o prestador de servicio, donde manifieste:**  Manifieste que los bienes serán ensamblados en su totalidad por el fabricante. |
| DOCUMENTO 5 | **Incluir catálogos,** folletos o ficha técnica de la marca y modelo del equipo cotizado, donde se muestren todas las características técnicas solicitadas indicando la página donde se encuentra la característica técnica en el folleto. |
| DOCUMENTO 6 | **Carta compromiso original del Proveedor o prestador de servicio, donde manifieste:  -**Es distribuidor autorizado por la marca |
| DOCUMENTO 7 | **Carta compromiso original del Proveedor o Prestador de servicio** para garantizar explícitamente y de manera detallada todas y cada una de las condiciones solicitadas en el rubro de servicio y Garantía Técnica del presente Anexo. |
| DOCUMENTO 8 | **Copia de Certificación en ISO 9001:2015** del integrador o fabricante del equipo cotizado. Vigente a la fecha de la presentación de las propuestas. Los equipos cotizados deberán ser ensamblados por el integrador o fabricante. |
| DOCUMENTO 9 | **Deberá estar incluido como miembro del DMTF** (Distributed TAsk Force, Inc), la cual deberá estar publicada en la página: https://www.dmtf.org/about/list |

**INDICACIONES QUE SE DEBERAN TOMAR EN CUENTA PARA LA PROPUESTA**

1. El representante Legal del proveedor, deberá firmar y foliar todas las hojas y cada uno de los documentos presentados de las propuestas técnicas y económicas del equipo de cómputo, impresión y proyección, así como también deberá contener el Nombre y Sello del Proveedor o Prestador de servicio que representa, de lo contrario se desechará la oferta. lo contrario se desechará su oferta.
2. El presente anexo deberá ir dentro del sobre de la Propuesta Técnica.
3. Obligaciones especiales
4. Los Licitantes que participen deberá entregar un escrito donde se designa un enlace administrativo para agilizar y atender el servicio contratado y los trámites correspondientes. Para ello. Deberá presentar por escrito los siguientes datos:
5. Nombre de la Persona responsable
6. Cargo o Puesto que ocupa
7. Número telefónico de oficina y celular
8. Correo Electrónico
   1. El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en las presentes bases y sus anexos, dará como resultado la descalificación de su propuesta.

Chihuahua, Chih.; a 8 de mayo de 2021

**NOMBRE DE LA EMPRESA**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL**