**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**IMPRESORAS**

**IMPRESORAS DE TINTA A COLOR e IMPRESORA DE ETIQUETAS**

**Ítem 1.- Impresora de tinta a Color**

**Cantidad: Dos Impresoras (2)**

| **REQUISITOS NECESARIOS DEL(LOS) BIEN(ES) Y LAS CONDICIONES COMPLEMENTARIAS** | Para ser llenado por el proponente | Para la calificación de la entidad | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA**  (Manifestar aceptación, especificar y/o adjuntar lo requerido) | **CUMPLE** | | **Observaciones** (especificar el porqué no cumple) |
| **SI** | **NO** |
| **I. DETALLE DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| ***Dos Impresoras de tinta a color:***  Impresora de alto rendimiento a color. El equipo debe ser de una marca reconocida en el rubro como HP, EPSON, KONICA como referencia, con presencia y representación real en el mercado boliviano. |  |  |  |  |
| **II. CARACTERÍSTICAS GENERAL**  **ES DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| **A. REQUISITOS DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| **Método de impresión:** Impresión por inyección de tinta de alta precisión. |  |  |  |  |
| Impresión a colores mínimamente de 4 colores CMYK. |  |  |  |  |
| Uso de cartuchos independientes de alta capacidad no fijos al cabezal, los mismos que cuenten con existencia en el mercado boliviano y no sean de venta exclusiva. |  |  |  |  |
| Calidad de impresión de 4.800 x 1.200 ppp o superior. |  |  |  |  |
| Formatos de papel soportados sobre, Legal, A6, A5, B5, Carta, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, A4, No.10 (sobre), Personalizado, C6 (sobre), DL (sobre), mínimamente, pudiendo soportar otros formatos. |  |  |  |  |
| Alimentador manual de papel de hasta 50 hojas o superior. |  |  |  |  |
| Módulo de alimentador automático de papel **opcional** no excluyente. |  |  |  |  |
| Bandeja de salida con capacidad de hasta 150 hojas o superior. |  |  |  |  |
| Panel de manejo del equipo amigable y de facil comprensión y manejo por lo que debe incluir un visor LED touch o con botonera. |  |  |  |  |
| Tiempo máximo de respuesta de la primera hoja en Monocromo 9 segundos y Color 15 segundos |  |  |  |  |
| Velocidad de impresión mínima en calidad estándar bajo ISO/IEC 24734 de 33 páginas/minuto Monocromo, 20 páginas/minuto Color (borrador) o menor tiempo. |  |  |  |  |
| El equipo debe funcionar a ~220VAC sin el uso de adaptadores de terceros. |  |  |  |  |
| **Comunicación:** Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n Wi-Fi Direct USB de alta velocidad compatible con la especificación USB 2.0 o superior. Interfaz Ethernet (100-Base TX/ 10-BaseT) o superior |  |  |  |  |
| Módulo de escaneo y copiado **opcional**, no excluyente |  |  |  |  |
| Dos juegos de Cartuchos de tinta independientes (un juego completo aparte del de fábrica) |  |  |  |  |
| Cable de alimentación con conector de pared correspondiente a la región (Bolivia) |  |  |  |  |
| Controladores y software de utilidades(CD) compatibles con Windows 10 y 11 |  |  |  |  |
| **B. INSPECCIÓN Y PRUEBAS** |  |  |  |  |
| Los equipos al momento de la entrega deberán ser probados con los suministros adjuntos solicitados. |  |  |  |  |
| **C. CONDICIONES COMPLEMENTARIAS** |  |  |  |  |
| Experiencia mínima de 3 años como proveedor de equipos de impresión. Presentar respaldos demostrables (CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, ACTAS DE CONFORMIDAD O FACTURAS) |  |  |  |  |
| **D. MANUALES** |  |  |  |  |
| Deberá incluir todos los manuales necesarios para su instalación y manejo ya se a de manera física y/o digital en idioma español latino. |  |  |  |  |
| **III. CONDICIONES DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| **A. PLAZO DE ENTREGA** |  |  |  |  |
| *Plazo de entrega no mayor a 15 días calendario.* |  |  |  |  |
| **B. GARANTIAS** |  |  |  |  |
| **Garantía de Proveedor y Fabricante**  El Proponente debe otorgar una garantía mínima de 24 meses a partir de la entrega de los equipos y la validación de su funcionamiento correcto.  Adjuntar certificado de garantía donde describa la dirección y los teléfonos fijos del soporte técnico al cual se debe recurrir para hacer cumplir la garantía. |  |  |  |  |
| **C. RÉGIMEN DE MULTAS** |  |  |  |  |
| La CSBP aplicará el 0.3 % del ítem adjudicado por cada día de retraso, a partir de la adjudicación de los bienes. |  |  |  |  |
| **D. FORMA DE PAGO** |  |  |  |  |
| 100% contra entrega |  |  |  |  |
| **E. FORMA DE ENTREGA Y RECEPCION DEL BIEN** |  |  |  |  |
| Los equipos deberán ser entregados en almacenes de la Clínica Regional La Paz de la Caja de Salud de la Banca Privada ubicada en la calle Héctor Ormachea y calle 2 de la zona de Obrajes en coordinación con la unidad de Activos Fijos y de Tecnología de la Información. |  |  |  |  |

**Ítem 2.- Impresora térmica de etiquetas**

**Cantidad: Uno (1)**

| **REQUISITOS NECESARIOS DEL(LOS) BIEN(ES) Y LAS CONDICIONES COMPLEMENTARIAS** | Para ser llenado por el proponente | Para la calificación de la entidad | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERÍSTICAS DE LA PROPUESTA**  (Manifestar aceptación, especificar y/o adjuntar lo requerido) | **CUMPLE** | | **Observaciones** (especificar el porqué no cumple) |
| **SI** | **NO** |
| **I. DETALLE DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| ***Impresora industrial de etiquetas:***  *Debido a que este equipo forma parte de una solución integral es imperativo que el modelo de la impresora sea el ZT231 de la marca ZEBRA, el equipo debe ser nuevo, de fábrica.* |  |  |  |  |
| **II. CARACTERÍSTICAS GENERAL**  **ES DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| **A. REQUISITOS DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| **Métodos de impresión:** térmica directa o por transferencia térmica. |  |  |  |  |
| **Construcción: bastidor metálico y carcasa metálica** - Puerta para material de pliegue doble con ventana transparente de gran tamaño - Ruta lateral de carga de consumibles que simplifica la inserción de materiales y cintas - Cabezal de impresión de película delgada con E3™ Element Energy™ Equalizer que ofrece una calidad de impresión superior  - LED de tres colores que permite conocer rápidamente el estado de la impresora - Pantalla táctil resistiva en color de 4,3 pulgadas con menú intuitivo que agiliza las operaciones y la configuración |  |  |  |  |
| **Resolución:** 203 ppp/8 puntos por mm 300 ppp/12 puntos por mm (opcional) |  |  |  |  |
| **Velocidad máxima de impresión:** 12 ips (203 ppp) / 8 ips (300 ppp) |  |  |  |  |
| **Longitud mínima de la etiqueta y del soporte:** Modo dispensador: 18 mm/0,7 pulg. Modo cortador: 25 mm/1 pulg. Modo despegado: 13 mm/0,5 pulg |  |  |  |  |
| **Ancho del material soportado:** De 19,4 mm/0,75 pulg. a 114 mm/4,50 pulg. |  |  |  |  |
| **Tamaño de bobina de material soportado:** 203 mm/8,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 76 mm/3,0 pulg. 152 mm/6,0 pulg. de diámetro externo en núcleo de diámetro interno de 25 mm/1,0 pulg. |  |  |  |  |
| **Grosor de material soportado:** De 0,076 mm/0,003 pulg. a 0,25 mm/0,010 pulg |  |  |  |  |
| **Tipos de material soportado:**  Continuo, troquelado, muesca, marca negra |  |  |  |  |
| **Simbología de códigos de barras:** Códigos de barras lineales: Código 11, Código 39, Código 93, Código 128 con subjuegos A/B/C y Códigos UCC Case, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC y EAN con extensiones de 2 o 5 dígitos, Plessey, Postnet, Estándar 2 de 5, Industrial 2 de 5, Entrelazado 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code Códigos de barras 2D: Aztec, Codablock, PDF417, Código 49, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, MicroPDF417, TLC 39, RSS-14 (y compuesto) |  |  |  |  |
| El equipo debe contar con el KIT DE CORTADO P1123335-041 instalado de fábrica o instalado ***in situ*** para su puesta en funcionamiento al momento de la entrega. |  |  |  |  |
| El equipo debe funcionar a ~220VAC sin el uso de adaptadores de terceros. |  |  |  |  |
| **Comunicaciones:** - USB 2.0 - Puerto serie RS-232 - Ethernet 10/100  - USB y host USB |  |  |  |  |
| **Accesorios:**  - Cable de alimentación con conector de pared correspondiente a la región (Bolivia)  - Cable USB.  - Controladores, utilidades y manuales (CD) |  |  |  |  |
| **Suministros:**   * Debe incluir un(1) Rollo de etiquetas, doble autoadhesivo, enrollado hacia fuera, con indicador de proceso para esterilización por vapor según ISO 111401-1, Clase 1. Longitud 70m. Ancho 77mm. * Debe incluir una (1) cinta de termo-transferencia, cera, impresión exterior.Longitud 360m. Ancho 76,5mm. |  |  |  |  |
| **B. INSPECCIÓN Y PRUEBAS** |  |  |  |  |
| El equipo al momento de la entrega deberá ser probado con los suministros adjuntos solicitados. |  |  |  |  |
| **C. CONDICIONES COMPLEMENTARIAS** |  |  |  |  |
| Experiencia mínima de 5 años como proveedor de Software para trazabilidad en centrales de esterilización, instrumental quirúrgicos y sistema de contenedores para instrumental. Presentar respaldos demostrables (CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO, ACTAS DE CONFORMIDAD O FACTURAS) |  |  |  |  |
| El proponente debe contar con personal certificado en la instalación, configuración y administración de la licencia solicitada.  (Adjuntar documentación de respaldo por personal) |  |  |  |  |
| **D. MANUALES** |  |  |  |  |
| Deberá incluir todos los manuales necesarios para su instalación y manejo ya se a de manera física y/o digital en idioma español latino. |  |  |  |  |
| **III. CONDICIONES DEL(LOS) BIEN(ES)** |  |  |  |  |
| **A. PLAZO DE ENTREGA** |  |  |  |  |
| *Plazo de entrega no mayor a 15 días calendario.* |  |  |  |  |
| **B. GARANTIAS** |  |  |  |  |
| **Garantía de Proveedor y Fabricante**  El Proponente debe otorgar una garantía mínima de 12 meses a partir de la entrega del equipo y la validación de su funcionamiento correcto.  Adjuntar certificado de garantía donde describa la dirección y los teléfonos fijos del soporte técnico al cual se debe recurrir para hacer cumplir la garantía. |  |  |  |  |
| **C. RÉGIMEN DE MULTAS** |  |  |  |  |
| La CSBP aplicará el 0.3 % del ítem adjudicado por cada día de retraso, a partir de la adjudicación del bien. |  |  |  |  |
| **D. FORMA DE PAGO** |  |  |  |  |
| 100% contra entrega |  |  |  |  |
| **E. FORMA DE ENTREGA Y RECEPCION DEL BIEN** |  |  |  |  |
| El equipo deberá ser entregado en almacenes de la Clínica Regional La Paz de la Caja de Salud de la Banca Privada ubicada en la calle Hector Hormachéa y calle 2 de la zona de Obrajes en coordinación con la unidad de Activos Fijos y de Tecnología de la Información. |  |  |  |  |