## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Proceso No. **MC-006-2024**

OBJETO DE LA CONTRATACION **ADQUISICIÓN DE UNA IMPRESORA A COLOR, CON IMPRESIÓN DOBLE CARA, SOFTWARE, PROGRAMA DE DISEÑO, E INSUMOS PARA LA IMPRESIÓN DE LAS TARJETAS DE CARNETIZACIÓN DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE LABORAN CON LA U.A.E CONTADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN**

El proponente deberá conformar su propuesta de acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas:

| *Item* | *Requerimientos Mínimos Obligatorios* | *Cumple o No Cumple* |
|---|---|---|
| ***1.*** | ***ALCANCE*** | |
| | *Adquisición de impresora de Carnés a doble cara, insumos de impresión y software para la generación de los Carnés de la U.A.E Contaduría General de la Nación, transferencia de conocimiento y soporte técnico de garantía por el término de tres (3) años* | |
| ***2.*** | ***ESPECIFICACION DE PRODUCTO Y/O SERVICIO*** | |
| ***2.1*** | ***CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR*** | |
| | • *Resolución de impresión de 300 dpi (11,8 puntos por mm)*<br>• *Memoria flash de 2 GB*<br>• *Tamaño de la imagen: 1006 x 640 píxeles*<br>• *Calibración automática de la cinta*<br>• *Conectividad USB 2.0 y Ethernet 10/100*<br>• *Recipiente de entrada con ajuste automático y capacidad para 100 tarjetas (30 mil)*<br>• *Recipiente de salida con capacidad para 100 tarjetas (30 mil)*<br>• *Alimentación de tarjeta manual con panel frontal LED* | |
| *Item* | *Requerimientos Mínimos Obligatorios* | *Cumple o No Cumple* |

| | | |
|---|---|---|
| | • *LCD gráfica a color*<br>• *Tres luces indicadoras de estado de la impresora tricolor*<br>• *Conector de seguridad Kensington®*<br>• *Etiqueta NFC para Print Touch, para ayuda y acceso a documentos de la impresora en línea*<br>• *Autenticación de la impresora al host*<br>• *Cifrado de datos*<br>• *Garantía limitada de tres años para la impresora y el cabezal de impresión* | |
| ***2.2*** | ***ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN*** | |
| | • *Método de impresión de transferencia térmica mediante sublimación de tinta directamente en la tarjeta*<br>• *Impresión a todo color o monocromática*<br>• *Impresión simple faz o doble faz*<br>• *Impresión de borde a borde en material CR-80 estándar*<br>*Rendimiento de impresión (tarjetas por hora) en función de la impresión por lotes*<br>• *con conectividad USB.*<br>• *900 tarjetas por hora en impresión monocromática de una cara.*<br>• *200 tarjetas por hora en impresión YMCKO de una cara.* | |
| ***Item*** | ***Requerimientos Mínimos Obligatorios*** | ***Cumple o No Cumple*** |
| | • *140 tarjetas por hora en impresión YMCKOK de doble cara.*<br>• *450 tarjetas por hora en impresión monocromática de doble cara.* | |
| ***2.3*** | ***ESPECIFICACIONES DE MATERIAL***<br>***(La impresoraestádiseñada parafuncionar solo con las cintas y tarjeta Carné genuinas de la marca, Las cintas deberían en un cartucho reciclable fácil de cargar)*** | |
| | • ***Cinta de impresión Ribbon*** *Color (cián, magenta, amarillo, negro, superpuesto) - 58 mm x 99 m*<br>• *YMCKO de 200 impresiones*<br>• ***Tarjeta Carné Calibre 30 mil 104523-111***<br>• *Tipo de producto: Tarjeta de identificación*<br>• *Nombre del producto: Premier Card*<br>• *Línea de productos: Premier*<br>• *Color: blanco*<br>• *Material: Cloruro de polivinilo (PVC)*<br>• *Paquete de 500 unidades* | |

| | | |
|---|---|---|
| **2.4** | ***Características de funcionamiento de la Impresora*** | |
| | • *Temp. de funcionamiento*<br>• *De 59 °F a 95 °F/De 15 °C a 35 °C*<br>• *Temp. de almacenamiento*<br>• *De 23 °F a 158 °F/De -5 °C a 70 °C*<br>• *Humedad operativa 20 % a 80 % sin condensación*<br>• *Almacenamiento de materiales — Temperatura de almacenamiento: de 41 °F a 77 °F/de 5 °C a 25 °C*<br>• *Humedad: del 35 % al 65 % sin condensación* | |
| ***Item*** | ***Requerimientos Mínimos Obligatorios*** | ***Cumple o No Cumple*** |
| | • *Especificaciones eléctricas • Alimentación de CA monofásica con conmutación automática*<br>◦ *Espectro de funcionamiento: 90 V a 132 V de CA y 190 V a 264 V de CA RMS*<br>◦ *Rango de la frecuencia: 47 Hz a 63 Hz*<br>• *• FCC Clase A* | |
| **2.5** | ***CARACTERISTICAS FÍSICAS*** | |
| | ◦ *Doble faz (DUPLEX)*<br>*10,2 in Al x 6,2 in An x 18,4 in P*<br>*258 mm Al x 157 mm An x 468 mm P*<br>◦ *Dispositivo de rotación de tarjetas para la impresión de doble cara*<br>◦ *Contenedor de rechazo de 10 tarjetas estándar para impresoras de doble cara*<br>◦ *Cubierta con cerradura*<br>◦ *Peso 9,7 lb (4,4 kg)* | |
| **2.6** | ***CAPACIDADES DE INTERFAZ Y DE COMUNICACIÓN*** | |
| | • *USB 2.0 Estándar*<br>• *Ethernet 10/100 incorporado Estándar* | |
| **2.7** | ***SOFTWARE PARA DISEÑO DE CARNÉ*** | |
| | • *Software de diseño de tarjetas fácil de aprender y con infinidad de características que facilita el diseño de tarjetas de fidelización, tarjetas de regalo, tarjetas de identificación y más.*<br>• *Licencia vitalicia del software* | |
| **2.8** | ***ESPECIFICACIONES Y OPCIONES DE CODIFICACIÓN*** | |
| ***Item*** | ***Requerimientos Mínimos Obligatorios*** | ***Cumple o No Cumple*** |

| | | |
|---|---|---|
| | • *Codificador de banda magnética: ISO 7811 (nuevo y precodificado; pistas 1, 2 y 3;*<br>• *coercitividad baja y alta; banda en el reverso y el anverso con impresoras de doble cara) **<br>◦ *Kit de integración para codificadores sin contacto de terceros (ZIP Pocket)**<br>◦ *Codificador RFID UHF EPCglobal Gen 2*<br>• **Opciones configurables en el lugar* | |
| ***2.9*** | ***CONTROLADORES DE IMPRESORAS*** | |
| | ◦ *Indicadores del estado de la impresora codificados por color para el operador*<br>◦ *Extracción del panel negro y controles para*<br>• *paneles de cintas especializados con vista previa de la imagen*<br>◦ *Función de configuración para limitar el acceso de los operadores para la modificación de los ajustes de la impresora y la calidad de la imagen*<br>◦ *Configuración avanzada de la impresora, ajustes de seguridad y características de diagnóstico* | |
| ***3*** | ***SOPORTE TÉCNICO PARA LA IMPRESORA ADQUIRIDA*** | |
| ***3.1*** | *Los software adquiridos con la impresora deben ser instalados por el proveedor y puestos en marcha por el mismo dando la transferencia de conocimiento correspondiente.* | |
| ***3.2*** | ***SOPORTE EN SITIO:*** *será realizado en las instalaciones de la U.A.E. Contaduría General de la Nación, dentro de las cuatro (4) horas siguientes a la apertura de la solicitud. El soporte técnico deberá ser por tres (3) años.* | |
| ***3.3*** | ***SOPORTE TELEFÓNICO O DE CONEXIÓN REMOTA:*** *será realizado dentro de la siguiente (1) hora a la apertura de la solicitud. Este servicio no debe tener limitación en el número de llamadas o duración de la llamada.* | |

Atentamente:

_____

Nombre o razón social del oferente: TIC AMERICA SAS
Identificación (NIT o C.C o C.E): 901.077.038-9
Nombre Representante Legal: GLENNYS JOHANNA LESMES CORREALES
Identificación (C.C o C.E.) 53.031.832 expedida en Bogotá
Dirección: Km 1.7 vía Siberia parque empresarial Terrapuerto Bodega 20
Teléfono: 6017481313 - 3103428363
Email: licitaciones@ticamericas.com.co