



CONTRATO DE DESARROLLO DE APLICACIÓN DE URNA ELECTRÓNICA PARA VOTACIONES, CON OPCIONES DE FLEXIBILIDAD PARA UN ENTORNO INICIAL DE DISPERSIÓN BASADO EN SISTEMA OPERATIVO ANDROID Y CON LA POSIBILIDAD DE EXPANSIÓN A IOS, NAVEGACIÓN Y FUNCIONALIDAD DE DIFERENTES PANTALLAS, ACCESO OCULTO A PANTALLAS DE CONFIGURACIÓN CON PROTECCIÓN POR CONTRASEÑA, APLICACIÓN DE INTERFAZ GRÁFICA BASADA EN PLANTILLA, TEMÁTICA BÁSICA DEL IEM, PLANTILLAS DEMO, DESARROLLO DE INTERFAZ PARA CONEXIÓN DE IMPRESORA TÉRMICA POS/ESC, DESARROLLO DE SOPORTE NATIVO DESDE APLICACIÓN PARA IMPRESORA BASADA EN LENGUAJE POS/ESC Y SOPORTE MULTI-MODAL DE IMPRESORA USB EN ANDROID Y WI-FI PARA IMPRESIÓN, ASÍ COMO EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE 4 PROTOTIPOS DE URNA ELECTRÓNICA PARA VOTACIONES, INCLUYENDO TABLET CON MICA DE PRIVACIDAD, LECTOR DE CÓDIGOS QR, SISTEMA DE VENTILACIÓN, CHASIS CON ASA DE TRANSPORTE, SOPORTE PARA TABLET, SOPORTE PARA LECTOR DE CÓDIGOS QR Y SOPORTE PARA IMPRESORA TÉRMICA; CONEXIONES DE RED Y A CORRIENTE ELÉCTRICA CON FUSIBLE PARA PROTECCIÓN CONTRA VARIACIONES DE VOLTAJE, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN, REPRESENTADO POR EL MTRO. IGNACIO HURTADO GÓMEZ, EN SU CARÁCTER DE CONSEJERO PRESIDENTE Y REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO “EL INSTITUTO”, Y POR LA OTRA, EL C. FRANCISCO ABRAHAM PÉREZ TEPICHÍN, EN CUANTO “EL PROVEEDOR”, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁN “LAS PARTES”, QUIENES SE SUJETAN AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

#### ANTECEDENTES

1. La Dirección Ejecutiva de Educación Cívica y Participación Ciudadana del Instituto Electoral de Michoacán, estableció como parte de las actividades de difusión de la cultura cívica en el Plan Anual de Trabajo 2023, la realización elecciones infantiles y juveniles, como práctica similar a un proceso electoral para la elección de representantes, consulta sobre la práctica de valores democráticos y/o encuestas o sondeos sobre temas atinentes a su comunidad.
2. La Dirección Ejecutiva de Educación Cívica y Participación Ciudadana del Instituto Electoral de Michoacán contempló dentro del Presupuesto Anual 2023, en el proyecto de Fortalecimiento de la Cultura Cívica, en la actividad de Fomento de la Educación Cívica, contempla la adquisición de insumos, materiales educativos, didácticos y de difusión para el desarrollo de actividades de Educación.
3. Estando considerada la adquisición de insumos, materiales educativos, didácticos y de difusión para el desarrollo de actividades de Educación dentro de la acción antes mencionada para el ejercicio 2023 y existiendo la suficiencia presupuestaria del Instituto Electoral de Michoacán para su materialización, con fecha 03 de octubre de 2023, la Mtra. Erandi Reyes Pérez Casado, Directora Ejecutiva de Educación Cívica y Participación Ciudadana, formuló la requisición escrita de los conceptos materia del presente contrato.



En ese tenor, se pactó el desarrollo de aplicación de urna electrónica para votaciones, con opciones de flexibilidad para un entorno inicial de dispersión basado en sistema operativo Android y con la posibilidad de expansión a iOS, navegación y funcionalidad de diferentes pantallas, acceso oculto a pantallas de configuración con protección por contraseña, con interfaz gráfica basada en plantilla, temática básica del IEM, plantillas DEMO, desarrollo de interfaz para conexión de impresora térmica POS/ESC, desarrollo de soporte nativo desde aplicación para impresora basada en lenguaje POS/ESC y soporte multi-modal de impresora USB en Android y Wi-Fi para impresión, así como el diseño y construcción de 4 prototipos de urna electrónica para votaciones, incluyendo tablet con mica de privacidad, lector de códigos Qr, sistema de ventilación, chasis con asa de transporte, soporte para tablet, soporte para lector de códigos Qr y soporte para impresora térmica; conexiones de red y a corriente eléctrica con fusible para protección contra variaciones de voltaje, con **"EL PROVEEDOR"**, bajo las siguientes declaraciones:

## DECLARACIONES:

### I. "EL INSTITUTO" declara:

I.1 Que conforme al artículo 29 del Código Electoral del Estado de Michoacán de Ocampo (CEEMO), **"EL INSTITUTO"** es la autoridad responsable del ejercicio de la función estatal de dirigir, organizar y vigilar las elecciones en el Estado, así como de organizar los procesos de participación ciudadana.

I.2 Que de acuerdo con el artículo 36, fracción I, del Código Electoral, el Presidente tiene como atribución representar legalmente a **"EL INSTITUTO"**, el cual acredita su personalidad y personería mediante copia certificada de su nombramiento emitido por el Instituto Nacional Electoral, así como de su identificación oficial.

I.3 Que señala como su domicilio para los efectos legales de este contrato el ubicado en calle Bruselas #118, col. Villa Universidad C.P. 58060, en la ciudad de Morelia, Michoacán.

I.4 Que es su voluntad celebrar el presente contrato con el C. Francisco Abraham Pérez Tepichín en cuanto **"PROVEEDOR"**, de acuerdo con lo previsto en el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán.

I.5 Que el Registro Federal de Contribuyentes de **"EL INSTITUTO"** es **IEM950525126**, y cuenta con saldo disponible dentro de su presupuesto aprobado para la partida correspondiente.

### II. "EL PROVEEDOR" declara:

II.1 Que satisfechos los requisitos que marcan los artículos 40 y 41 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán, queda debidamente acreditada su inscripción en el padrón de proveedores del Instituto Electoral de Michoacán.



**II.2** Que el C. Francisco Abraham Pérez Tepichín, en su carácter de **“EL PROVEEDOR”**, cuenta con facultades para suscribir el presente contrato, quien acredita su personalidad con identificación oficial y con la Constancia de Situación Fiscal.

**II.3** Que su Registro Federal de Contribuyentes es **PETF850316ENA**.

**II.4** Que conoce y se obliga a cumplir con las especificaciones técnicas y cantidades de acuerdo con la fecha de entrega, calidades y precios de los bienes requeridos, dando cumplimiento al artículo 25 y concordantes del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán.

**II.5** Que “bajo protesta de decir verdad” manifiesta no encontrarse en algún supuesto de los señalados en los artículos 42 y 54 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán.

**II.6** Que, para todos los efectos legales del presente contrato, señala como domicilio fiscal el ubicado en Calle Circuito el Hinojo número 59, colonia Campestre del Vergel, código postal 58195, en Morelia, Michoacán.

### **III. LAS “PARTES” declaran:**

**III.1** Que se reconocen la personalidad que los asiste y celebran el presente contrato partiendo de las siguientes cláusulas:

### **CLÁUSULAS:**

**PRIMERA. DEL OBJETO.** “EL INSTITUTO” se obliga a adquirir a **“EL PROVEEDOR”**, el desarrollo de aplicación de urna electrónica para votaciones, con opciones de flexibilidad para un entorno inicial de dispersión basado en sistema operativo Android y con la posibilidad de expansión a iOS, navegación y funcionalidad de diferentes pantallas, acceso oculto a pantallas de configuración con protección por contraseña, con interfaz gráfica basada en plantilla, temática básica del IEM, plantillas DEMO, desarrollo de interfaz para conexión de impresora térmica POS/ESC, desarrollo de soporte nativo desde aplicación para impresora basada en lenguaje POS/ESC y soporte multi-modal de impresora USB en Android y Wi-Fi para impresión, así como el diseño y construcción de 4 prototipos de urna electrónica para votaciones, incluyendo tablet con mica de privacidad, lector de códigos Qr, sistema de ventilación, chasis con asa de transporte, soporte para tablet, soporte para lector de códigos Qr y soporte para impresora térmica; conexiones de red y a corriente eléctrica con fusible para protección contra variaciones de voltaje, de acuerdo con las especificaciones y necesidades que establezca **“EL INSTITUTO”** previa validación, realizada por la Dirección Ejecutiva de Administración, Prerrogativas y Partidos Políticos de **“EL INSTITUTO”**.

**SEGUNDA. DEL MONTO DEL CONTRATO.** El monto del presente contrato, respecto del desarrollo de aplicación de urna electrónica para votaciones, con opciones de flexibilidad para un entorno inicial de dispersión basado en sistema operativo Android y con la posibilidad de expansión a iOS, navegación y funcionalidad de diferentes pantallas, acceso oculto a pantallas de configuración con protección por contraseña, con interfaz gráfica



basada en plantilla, temática básica del IEM, plantillas DEMO, desarrollo de interfaz para conexión de impresora térmica POS/ESC, desarrollo de soporte nativo desde aplicación para impresora basada en lenguaje POS/ESC y soporte multi-modal de impresora USB en Android y Wi-Fi para impresión, así como el diseño y construcción de 4 prototipos de urna electrónica para votaciones, incluyendo tablet con mica de privacidad, lector de códigos Qr, sistema de ventilación, chasis con asa de transporte, soporte para tablet, soporte para lector de códigos Qr y soporte para impresora térmica; conexiones de red y a corriente eléctrica con fusible para protección contra variaciones de voltaje a que se hace referencia en la cláusula anterior, es por la cantidad total de \$104,400.00 (ciento cuatro mil cuatrocientos pesos 00/100 M.N.) I.V.A. incluido.

**TERCERA. DE LOS PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA.** “EL PROVEEDOR” se obliga a entregar los bienes y/o servicios objeto de este contrato, en las cantidades y de acuerdo con las especificaciones solicitadas por “EL INSTITUTO”.

**CUARTA. DE LA FACTURACIÓN.** “EL PROVEEDOR” se obliga a elaborar su factura por los bienes y/o servicios efectivamente entregados y recibidos a entera satisfacción de “EL INSTITUTO”. la factura deberá expedirse a nombre del INSTITUTO ELECTORAL DE MICHOACÁN, conforme a los datos señalados en las declaraciones I.3 y I.5, las cuales deberán contener el I.V.A. desglosado para los efectos fiscales correspondientes.

**QUINTA. LA VIGENCIA DEL CONTRATO.** Será desde su firma y hasta la entrega total del objeto del mismo, a entera satisfacción de “EL INSTITUTO”.

**SEXTA. FORMA DE PAGO Y FACTURACIÓN.** “EL INSTITUTO” se obliga a efectuar el pago por los bienes adquiridos, con la forma de pago transferencia electrónica a la cuenta y clabe interbancaria de la Institución referida por el “PROVEEDOR”, la cual se hará de la siguiente forma:

- a) 50% (cincuenta por ciento) incluyendo I.V.A., a la firma del contrato;
- b) 50% (cincuenta por ciento) incluido el I.V.A. una vez que una persona autorizada por el Instituto Electoral de Michoacán verifique físicamente que los bienes materiales se encuentran elaborados conforme a las especificaciones requeridas a entera satisfacción de “EL INSTITUTO”.

La factura deberá ser entregada y/o enviada debidamente requisitada, en el domicilio de “EL INSTITUTO” (señalado en la declaración I.3), y/o al correo electrónico recursosmateriales@iem.org.mx; deberá contener las firmas de los servidores públicos de “EL INSTITUTO” facultados para recibir los bienes objeto de este contrato. En todo caso, “EL PROVEEDOR” se obliga a cumplir con las reglas de carácter general para la elaboración de facturas. Se obliga a cumplir con las reglas de carácter general para la elaboración de facturas, como se estipula en los artículos 29 y relativos al Código Fiscal de la Federación en vigor.

**SÉPTIMA. DE LAS GARANTÍAS.** Para garantizar el cumplimiento del contrato “EL PROVEEDOR” se obliga a entregar, previo a la firma del mismo, garantía a favor de “EL INSTITUTO”, equivalente al 10% del monto total de la adquisición, sin incluir I.V.A. mediante cheque cruzado, quedando en resguardo de la Dirección Ejecutiva de Administración, Prerrogativas y Partidos Políticos de “EL INSTITUTO” de conformidad con



lo dispuesto en el artículo 51 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán y 37 de las Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios Relacionados con Bienes Muebles e Inmuebles del Estado de Michoacán de Ocampo, para el Ejercicio Fiscal 2023.

**OCTAVA. DE LA RECEPCIÓN DE BIENES Y/O SERVICIOS.** La recepción de los bienes y/o servicios se hará a entera satisfacción de **"EL INSTITUTO"**, conforme a los requisitos y plazos que para tal efecto establece el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán.

**NOVENA. REPOSICIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS.** **"EL PROVEEDOR"** se obliga a sustituir los bienes y/o servicios que haya entregado a **"EL INSTITUTO"** en mal estado, en un término no mayor de 2 (dos) días naturales, contados a partir de que se le comunique la deficiencia en la recepción de los bienes.

**DÉCIMA. DE LAS PENAS CONVENCIONALES.** En caso de atraso en el cumplimiento de las obligaciones por parte de **"EL PROVEEDOR"** en el presente contrato, o en caso de que los bienes y/o servicios no se entreguen de la manera convenida, se establece como pena convencional un porcentaje del 1% (uno por ciento) sobre el monto total del contrato sin incluir I.V.A., por cada día de atraso desde la fecha fijada para la entrega hasta la fecha en que se pongan efectivamente los bienes a disposición de **"EL INSTITUTO"**. Para tal efecto, **"EL INSTITUTO"** descontará de la factura pendiente de pago, la suma que resulte de la aplicación de la pena convencional.

En caso del incumplimiento de pago en la forma convenida por parte de **"EL INSTITUTO"**, se establece como pena convencional a favor de **"EL PROVEEDOR"** del 1% (uno por ciento) sobre el monto total del contrato sin incluir I.V.A., por cada día de atraso desde que se venza el plazo pactado, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL PROVEEDOR"**.

**DÉCIMA PRIMERA. DE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO.** **"EL INSTITUTO"** **"LAS PARTES"** podrán en cualquier momento rescindir administrativamente este contrato por las siguientes razones:

Son causas de rescisión de este contrato sin responsabilidad para **"EL INSTITUTO"** y sin perjuicio de que se apliquen a **"EL PROVEEDOR"** las penas convencionales establecidas en la ley para el cumplimiento del mismo:

- A. La contravención a las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establece el Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán y demás disposiciones reglamentarias administrativas sobre la materia por parte de **"EL PROVEEDOR"**.
- B. El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de **"EL PROVEEDOR"** estipuladas en el cuerpo del presente contrato.

Son causas de rescisión de este contrato sin responsabilidad para **"EL PROVEEDOR"** y sin perjuicio de que se apliquen a **"EL INSTITUTO"** las penas convencionales establecidas en la ley para el cumplimiento del mismo:

- A. El incumplimiento en la obligación de pago conforme a lo establecido en la Cláusula Sexta de este Contrato por parte de **"EL INSTITUTO"**.



**DÉCIMA SEGUNDA. DE LA SUJECCIÓN DE LAS PARTES.** “LAS PARTES” se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del objeto de este contrato, a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, así como a las disposiciones del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Electoral de Michoacán y demás normas y procedimientos que sean aplicables en cuanto al fondo y cumplimiento de este contrato.

**DÉCIMA TERCERA. DE LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.** “LAS PARTES” se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Administrativos del Estado de Michoacán, ubicados en esta ciudad de Morelia, Michoacán, con relación a la interpretación y cumplimiento de este contrato. Por lo tanto “LAS PARTES” renuncian a la jurisdicción que, por motivo de domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa les corresponda.

Leído que fue el presente contrato por “LAS PARTES”, lo ratifican conociendo sus alcances legales y se firma en tres tantos, en la ciudad de Morelia, capital del Estado de Michoacán de Ocampo, el 04 de octubre de 2023.

POR “EL INSTITUTO”

MTRO. IGNACIO HURTADO GÓMEZ  
CONSEJERO PRESIDENTE DEL  
INSTITUTO ELECTORAL DE  
MICHOACÁN

POR “EL PROVEEDOR”

FRANCISCO ABRAHAM PÉREZ  
TEPICHÍN  
PROVEEDOR

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Solicitó: | Dirección Ejecutiva de Educación Cívica y Participación Ciudadana |
| Revisó:   | Coordinación Normativa Administrativa                             |
| Autorizó: | Mtra. Norma Gaspar Flores                                         |