



REQUERIMIENTOS MÍNIMOS NECESARIOS PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EMPRESA QUE HABRÁ DE DESARROLLAR EL PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PREELIMINARES PARA EL PROCESO ELECTORAL ESTATAL ORDINARIO 2009-2010.

ANTECEDENTES

I.- En sesión ordinaria de fecha diez de noviembre de dos mil nueve, el Consejo General del Instituto Electoral del Estado mediante acuerdo CG/AC-016/09 declaró el inicio del Proceso Electoral Estatal Ordinario 2009-2010, convocando a elecciones ordinarias para renovar a los Integrantes del Poder Legislativo, al Titular del Poder Ejecutivo y a los Miembros de los Ayuntamientos de la Entidad.

II.- En sesión ordinaria de fecha veintinueve de abril de dos mil diez, el Consejo General del Instituto Electoral del Estado mediante acuerdo número CG/AC-066/2010, se instruye al Comité de Adquisiciones de este Instituto, para que éste de manera conjunta con las áreas técnicas del referido órgano electoral, precisen los requerimientos para la implementación del Programa de Resultados Electorales Preliminares a emplearse en el Proceso Electoral Estatal Ordinario 2009-2010.

III.- En acatamiento a lo ordenado por el Consejo General del Instituto Electoral del Estado, por acuerdo CG/AC-066/2010, el Comité de Adquisiciones de este organismo electoral mediante acuerdo de fecha cinco de mayo de dos mil diez, designa para la elaboración del presente documento a la Coordinación de Informática y a la Dirección de Organización Electoral del Instituto Electoral del Estado.



INTRODUCCIÓN

El Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP) es el mecanismo para difundir, de manera inmediata, ante el Consejo General y a toda la ciudadanía, los resultados de las elecciones de Gobernador, Diputados por ambos principios y Miembros de los Ayuntamientos, esto se llevará a cabo mediante un operativo logístico y un sistema de informática; de los cuales los resultados se hacen del conocimiento público a partir del momento en que el proceso de votación concluye y las Actas de escrutinio y cómputo pueden ser capturadas. El Sistema es transparente en su operación y ofrece completa seguridad en lo que respecta a la veracidad de la información proporcionada.

El PREP, tiene su sustento jurídico, en los numerales 305 y 306 del Código comicial local, cuyo contenido se reproduce a continuación:

Artículo 305.- *Sólo el Consejo General, a través de los medios electrónicos, y conforme a los avances tecnológicos existentes, dará a conocer al término de la jornada electoral y dentro de las cuarenta y ocho horas siguientes, la información preliminar de resultados de cada una de las elecciones en la Entidad.*

Artículo 306.- *Los datos consignados en las actas de escrutinio y cómputo levantadas en las Casillas constituyen la única fuente de información preliminar de las elecciones.*

El Consejo General del Instituto podrá contratar, para emitir información preliminar, los servicios de compañías cuya actividad consista en llevar a cabo conteos rápidos y encuestas de salida.



En consecuencia, la función del PREP consiste en dar a conocer de manera cierta, confiable eficaz y eficiente los resultados de cada una de las elecciones, contando los votos de todas y cada una de las casillas instaladas en todo el Estado, según lo considerado en las Actas de escrutinio y cómputo oficiales, no es un cálculo de resultados sobre la base de estimaciones estadísticas o proyecciones a partir de una muestra; los resultados que se difunden mediante el PREP son los reales de las votaciones y de carácter informativo, tal y como son asentados en las Actas de Escrutinio y Cómputo que los funcionarios de casilla elaboran al finalizar el procedimiento de votación.

REQUERIMIENTOS

1.- TÉCNICOS

La automatización del acopio, procesamiento, transmisión y difusión de la información generada en las casillas referente a los resultados electorales consiste en la Implementación de una Infraestructura Computacional y Sistemas de Información que permitan garantizar la Transparencia y Confiabilidad de los Resultados Preliminares de la Elección de Gobernador, Diputados Locales y Ayuntamientos a través de los sistemas computacionales más avanzados.

En tal sentido, se estima necesario contar con los elementos mínimos que garanticen la eficacia y eficiencia de la conformación del programa de Resultados Preliminares de este Instituto Electoral, en concordancia por lo dispuesto por los artículos 305 y 306 del Código de Instituciones y Procesos Electorales para el Estado.



Infraestructura General mínima requerida:

1	Centro de Cómputo Estatal y sus respectivos sistemas de información
6	Centros de Transmisión de Información en Consejos Distritales
94	Centros de Transmisión de Información en Consejos Municipales
1	Centro de Difusión en pantallas de formato HD (High Definition)
1	Sala de Consulta para Partidos Políticos y Prensa

Así como los Recursos Humanos para la Operación y Coordinación en el Estado, Difusión Pública de Internet en Data-Center de primer nivel y la Capacitación Estatal, Distrital y Municipal, que permitan la automatización del acopio, procesamiento, transmisión y difusión de la información generada en las casillas referente a los resultados electorales que deberán reportarse con motivo de la implementación del PREP.

Centro de Cómputo Estatal y Sistemas de Información:

Centro de Cómputo Estatal, es en donde se realizará la operación central del PREP mediante la concentración, validación, comunicación, procesamiento, impresión y exposición de resultados ubicado en las instalaciones del Instituto.

La empresa proveerá e instalará el equipo de cómputo requerido y puesta a punto, así como el personal especializado para su funcionamiento.

Composición Técnica Integral requerida como mínimo para el sistema PREP:

- 1 Red Central de Proceso 1Gibabit
- 2 Servidores Centrales de Proceso en espejo y Base de Datos con redundancia



- 2 Base de Datos Central
- 1 Sistema Central de Seguridad capa 7
- 1 Centro General de Respaldo de Energía Eléctrica 60Kvas (2 ton.)
- 10 Computadoras de Validación Electrónica, incluye revisión de actas
- 7 Computadoras de Control y Operación
- Equipos de Energía Ininterrumpida (No-Brakes)
- Impresoras Láser
- Sistema de Procesos Centrales
- Sistema Electrónico de Validación
- Sistema de Monitoreo
- Sistema de Seguridad capa 7
- Mobiliario y Aires Acondicionados.

Centro de Telefonía:

Servicio especializado, adicionalmente se podrá recibir información vía telefónica o por fax y cuenta con telefonistas, para ofrecer un servicio las 24 horas del día durante la Jornada Electoral.

- Equipos de Fax.
- Telefonistas.
- Mobiliario (Sillas y Mesas).

Centro de comunicaciones

Servicio de conectividad y enlace que mediante un Sistema Inteligente de Comunicaciones permitirá recibir información de todos los distritos en forma digital y/o vía módem o por fax. Asimismo, este centro se encarga de transmitir permanentemente a los Centros de Difusión, Salas de Prensa e Internet.

- Equipos especializados de Comunicaciones.
- Servidores de Comunicaciones y Fax Electrónico.



- 1 RED Digital de enlaces privados dedicados del Centro de Cómputo Estatal y Centros de Cómputo Distritales y Municipales Alternos.
- Servidores de Comunicaciones y Fax Electrónico.
- Sistemas de Comunicaciones y enlaces remotos.
- Equipo de Comunicaciones para recepción Digital de Consejos y Dial-up secundario.
- Personal de Operación y Soporte.
- Mobiliario (Sillas y Mesas).

Centro de Consulta de Partidos Políticos

Centro de información electrónica, con equipo de cómputo asignado para todos los Partidos Políticos, que permite consultar e imprimir la información casilla por casilla, así los partidos políticos, prensa y la comunidad, quienes podrán ver con claridad y transparencia los procesos de registro y captura de votos en el mismo instante en que se generan.



Sala de Prensa Electrónica

Esta sala estará acondicionada con computadoras de consulta, en donde la Prensa Acreditada, podrá consultar, imprimir y enviar electrónicamente los resultados de las votaciones.

Con el equipamiento cómo mínimo consistente en:

- 20 Computadoras de comunicaciones.
- 10 Impresoras Láser.
- 1 Servidor Central de Prensa.
- 1 Enlace Digital para Internet.
- 1 Lote de Mobiliario con emblemas publicitarios de la prensa.



Niveles de Transmisión de información y Prioridades.

- Enlaces Digitales (RED Digital).
- Vía Módem.
- Vía Satélite.
- Vía Fax.
- Caseta.

Centros de cómputo distrital que mínimo incluyan:

- Capturistas/ Validadores.
- Computadoras.
- Impresoras.
- Scanners uno por equipo de captura.
- Equipo y Antenas de Satélite.
- No-Brakes.
- Reguladores.
- Modems.
- Faxes.
- Sistema de Registro de Resultados Preliminares.
- Módulo de Enlace para enviar información al Centro de Cómputo Estatal.
- Capacitación.
- 1 línea telefónica con uso de servicio y/ Línea Digital.

Centros de Cómputo para la Captura y transmisión de los resultados preliminares y finales de las elecciones de Gobernador, Diputados y Ayuntamientos, así como la impresión de documentos de apoyo. Distribución de Centros de Cómputo y de Acopio debe ser considerando la zona, los recursos tecnológicos disponibles adecuados como: Consejos con enlace Digital y Secundario Dial-Up, transmisión



Dial-Up, transmisión, Vía Satélite, transmisión de Actas (Scanners), Transmisión por Recorrido.

Centros de cómputo municipal que mínimo incluyan:

Estos centros, los cuales podrán capturar y transmitir al Centro de Cómputo Estatal, los sobres del PREP que lleguen a esos Consejos, vía Scanner.

- Operador.
- Computadoras.
- Impresoras.
- Sistema de Registro de Resultados Preliminares.
- Scanner.
- No-Brake.
- Faxes.
- Capacitación.
- 1 línea telefónica con uso de servicio convencional ó Digital

2.- OPERATIVOS

El centro de Transmisión de Información (CDTI's), es el lugar en el cual se acopian, capturan, concentran, clasifican y transmiten los resultados que contiene la primera copia de las actas de escrutinio y cómputo con información de los resultados obtenidos en las elecciones de Gobernador, de Diputados por ambos principios y Miembros de Ayuntamientos, en cada casilla, (sobre PREP).



Para tal efecto se requieren, para la correcta operatividad en el flujo de la información, que se instalen en el Estado, un total de 100 Centros de Transmisión de Información (CDTI's); de los cuales 94 acopiarán la información de las casillas que se instalarán en los municipios foráneos y los 6 restantes se ubicarán en cada uno de los consejos Distritales Electorales instalados en el Municipio de Puebla; quienes acopiarán los sobres PREP de sus respectivos distritos. Cabe hacer mención que la empresa que sea contratada para la celebración del programa, deberá efectuar el diagnostico de la ubicación de los CDTI's de acuerdo a las condiciones geográficas y al número de casillas a instalar.

En ese orden de ideas, y en concordancia con lo fijado por la fracción II del Artículo 303 del Código de Instituciones y Procesos Electorales, en el momento de la entrega de los paquetes electorales por parte de los Presidentes de las Mesas Directivas de Casillas a los Consejos Electorales respectivos, la empresa deberá mediante el personal operativo que designe junto al funcionario autorizado por el Consejo Electoral correspondiente, recibir los sobres PREP, este a su vez entregará el sobre correspondiente al personal encargado de su procesamiento y transmisión, para que a su vez se proceda a realizar las actividades técnicas operativas de envío de información del contenido de las Actas de Escrutinio y Cómputo para su almacenamiento en la base de datos que para tal efecto diseñe la empresa responsable y pueda ser proporcionada al Consejo General así como a la ciudadanía para su conocimiento y consulta de los resultados obtenidos de las elecciones locales durante el desarrollo de la Jornada Electoral del 4 de julio de 2010.

En consecuencia, el Consejo General de este Órgano Electoral, requiere los servicios de una institución especializada idónea y con experiencia en la



conformación y desarrollo de un Programa de Resultados Preliminares, que abarque el procesamiento, transferencia y publicación de resultados del total de casillas instaladas en la totalidad de secciones electorales en que se encuentra dividido el Estado de Puebla, con las medidas de seguridad necesarias para asegurar la eficaz y eficiente transmisión de resultados con motivo de las elecciones ordinarias para renovar a los Integrantes del Poder Legislativo, al Titular del Poder Ejecutivo y a los Miembros de los Ayuntamientos de la Entidad.

Cabe hacer mención que dichos requerimientos tanto técnicos como operativos, deben ser desarrollados en forma integral en la totalidad de los municipios, esto es así, debido al intervalo de tiempo con el que se cuenta al día de hoy, de modo que la ubicación de un número menor de (CDTI's), a los señalados en el capítulo relativo a requerimientos operativos, no sería factible para el correcto desarrollo de las actividades de acopio, captura, concentración, clasificación y transmisión de la información que contienen las actas de escrutinio y cómputo con los datos de los resultados relativos a las elecciones de Gobernador, de Diputados por ambos principios y Miembros de Ayuntamientos, en cada casilla, máxime que el sentido del sistema PREP, es el de dotar de certeza, confiabilidad, eficiencia, eficacia y oportunidad en la transferencia y difusión de resultados, todo ello en el menor tiempo posible, siempre que no se vulnere lo establecido por los dispositivos normativos para tal efecto.

Por lo anteriormente expuesto, en cumplimiento al mencionado acuerdo CG/AC-066/2010, del Consejo General de este Organismo Electoral y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 89 fracción I, 305 y 306 del Código de Instituciones y Procesos Electorales del Estado, tanto la Coordinación de Informática



INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO



como la Dirección de Organización Electoral, ambas unidades técnicas del Instituto Electoral del Estado de Puebla, dan cumplimiento a lo ordenado por tanto por el Consejo General del Instituto Electoral del Estado, como por el Comité de Adquisiciones del citado organismo electoral, de acuerdo a los consideraciones técnicas y operativas, vertidas en el capítulo de requerimientos del presente requerimiento .

H. PUEBLA DE Z. A 05 DE MAYO DE 2010

LIC. MIGUEL C. LUNA MENDOZA
DIRECTOR DE ORGANIZACIÓN
ELECTORAL

LIC. JOSÉ ANTONIO CHÁVEZ
CAMACHO
COORDINADOR DE INFORMÁTICA