REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral

Custodio de la Voluntad Popular

COMISIÓN ESPECIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL SISTEMA DE VOTACIÓN Y ESCRUTINIO APROBADO POR LEY N° 6318/2019

INFORME DE TRABAJO N° 02

De conformidad a los trabajos realizados en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 1/2019 PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE VOTACIÓN Y ESCRUTINIO ELECTRÓNICO, EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA LEY N° 6318/2019, BAJO LA MODALIDAD DE ARRENDAMIENTO", ID Nº 369545**, los miembros de la Comisión Especial para la Implementación de Tecnología para el Sistema de Votación y Escrutinio informan que, de acuerdo a los informes presentados en fecha 16 de marzo de 2020 por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación (T.I.C.) y el Centro de Información, Documentación y Educación Electoral (CIDEE), se ha prestado conformidad respecto a las jornadas de capacitación realizadas por los técnicos de la empresa MSA, dando por cumplidas todas las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y demás documentos inherentes al presente proceso.

Sin otro punto que mencionar se eleva el Informe de Trabajo, a los 17 días del mes de marzo del año dos mil veinte, firmando los miembros de la **COMISIÓN ESPECIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL SISTEMA DE VOTACIÓN Y ESCRUTINIO APROBADO POR LEY N° 6318/2019**.

Se adjuntan Actas de Conformidad.

LUIS ALBERTO SALAS
Director
Dirección de Recursos Electorales

Lourdes Raquel Rojas
Secretaria Judicial

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

Luis Alberto Mauro
Asesor del T.S.J.E.

Lic. Dominick Ramírez
Vicedirectora de T.I.C.

Dirección de Logística Electoral
VICTORINA FRETAS E.
DIRECTORA

Abg. Carlos María Ljubetic
Unidad de Procesos Electorales
Director

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral
Custodio de la Voluntad Popular

COMISIÓN ESPECIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA EL SISTEMA DE VOTACIÓN Y ESCRUTINIO APROBADO POR LEY N° 6318/2019

ACTA DE CONFORMIDAD
REALIZACION DE JORNADAS DE CAPACITACION

En la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los diecisiete días del mes de marzo del año dos mil veinte, los miembros de la Comisión Especial para la Implementación de Tecnología para el Sistema de Votación y Escrutinio manifiestan que, de acuerdo a los informes presentados por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación (T.I.C.) y el Centro de Información, Documentación y Educación Electoral (CIDEE), donde certifican la realización de jornadas de capacitación a funcionarios de la institución por parte de los técnicos de la Empresa MSA, corresponde prestar conformidad respecto a las capacitaciones realizadas, dando por cumplidas todas las exigencias estipuladas en las Especificaciones Técnicas y Plan de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, acordadas en el Contrato N° 8/2020 de fecha 26 de febrero de 2020, suscrito entre el **TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA ELECTORAL** y el **CONSORCIO GRUPO MSA – EXCELSIS**, en el marco del procedimiento de la **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 1/2019 PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE VOTACIÓN Y ESCRUTINIO ELECTRÓNICO, EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA LEY N° 6318/2019, BAJO LA MODALIDAD DE ARRENDAMIENTO, ID N° 369545.**

Se adjuntan las siguientes documentaciones:

a) **Memorando DTIC°27/2020** referente a la capacitación del área técnica de redes y soporte técnico.
b) **Nota CIDEE N° 059/2020** referente a las Jornadas de Capacitación – Divulgación de Maquina de Votación realizada por Nicolás Deane, técnico de la Empresa MSA.

En prueba de conformidad, se labra el presente Acta en 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, firmando al pie de la misma.

Lic. Dominick Ramírez
Vicedirectora de T.I.C.

Abg. Carlos María Ljubetic
Unidad de Procesos Electorales
Director

Dirección de Recursos Electorales
LUIS ALBERTO SALAS
Director

Andrea Raquel Rojas

Fausto Von Streber
Director de T.I.C.

Dirección de Logística Electoral
VICTORINA FRETAS E.
DIRECTORA

Luis Alberto Mauro
Asesor del T.S.J.E.

Abg. Christian Ruiz Díaz
Coordinador de Asesoría

MSA EXCELSIS
CONSORCIO GRUPO

Proyecto: Licitación Pública Internacional N° 01/2019 para la "Implementación del Sistema de Votación y Escrutinio Electrónico. En el Marco de lo dispuesto en la Ley N° 6318/2019, Bajo la Modalidad de Arrendamiento".

Orden de Servicio: 80

Fechas: 16/03/2020

Informe: Capacitaciones realizadas entre el 9 al 12 de marzo de 2020

MSA EXCELSIS
CONSORCIO GRUPO

DANIEL SAUCA
Representante Legal
CONSORCIO GRUPO MSA - EXCELSIS

Denis Olivera
Unidad Ejecutora de Contratos
T.S.J.E.
16/03/2020

MSA EXCELSIS
CONSORCIO GRUPO

Contenido

Capacitación 3

Resumen 3

Se llevaron a cabo las capacitaciones para capacitadores de divulgadores: 3

Se realizó la capacitación del área técnica de redes y soporte técnico: 3

Actividades 3

1. Capacitación a Capacitadores y Divulgadores. 3

2. Capacitación del área técnica de redes y soporte técnico 4

Observaciones: 5

Anexo: 6

Modelo de hoja de Capacitación. 6

DANIEL SAUCA
Representante Legal
CONSORCIO GRUPO MSA - EXCELSIS

Capacitación

La empresa capacitará a las personas que tendrán a su cargo la Instrucción para el uso y la divulgación del sistema de votación con la máquina a ser utilizada.

La empresa realizará la Capacitación a Personal de la Justicia Electoral que tendrá a su cargo el soporte técnico de las maquinas.

Resumen

Se llevaron a cabo las capacitaciones para capacitadores de divulgadores:

- 342 participantes.
- A tal fin se desarrolló un primer software de capacitación.
- Las capacitaciones se realizaron en dos módulos. En el primero se explicaron las características de la tecnología y se describió el proceso completo de la elección desde la generación de los DVDs, su carga en las máquinas de votación, el proceso de selección e impresión de las opciones electorales tanto para personas que ven como para personas con discapacidades visuales y el procedimiento de escrutinio de mesa e impresión de actas. En una segunda etapa se dividieron los participantes en dos grupos a fin de que cada uno pudiera trabajar con una máquina. Se los capacitó en el uso correcto de la máquina y de sus componentes.

Se realizó la capacitación del área técnica de redes y soporte técnico:

- 13 participantes del TSJE
- Fueron capacitados para la la evaluación de problemas técnicos de los terminales de votación, y su debida reparación en caso de ser posible.

Actividades

1. Capacitación a Capacitadores y Divulgadores.

   Entre las fechas 9 y 12 de marzo se llevaron a cabo las capacitaciones para capacitadores de divulgadores.

   A tal fin se desarrolló un primer software de capacitación que, sometido a la revisión de la Comisión Especial para la Implementación de tecnología para la votación y escrutinio aprobada por Ley 6318/2019, se realizaron cambios en el diseño de las pantallas y se dividió en tres opciones de capacitación. Las elecciones de capacitación con candidatos ficticios presentaban formatos con 24, 12 y 9 candidatos a Miembros de Junta Comunal. Luego se solicitó la incorporación de una cuarta opción para las elecciones partidarias que incorporaban varias categorías de cargos como la de Presidente de Junta de Gobierno; Miembros Nacionales y Departamentales de Junta de Gobierno; Presidente de Seccional; Miembros de Seccional, y

DANIEL SAUCA
Representante Legal
CONSORCIO GRUPO MSA - EXCELSIS

Delegado Convencional, todo ello con las opciones de listas desbloqueadas cuando correspondieren.

Las capacitaciones se realizaron en dos módulos:

- En el primer módulo se explicaron las características de la tecnología y se describió el proceso completo de la elección desde la generación de los DVDs, su carga en las máquinas de votación, el proceso de selección e impresión de las opciones electorales tanto para personas que ven como para personas con discapacidades visuales y el procedimiento de escrutinio de mesa e impresión de actas.
- En el segundo módulo se dividieron los participantes en dos grupos a fin de que cada uno pudiera trabajar con una máquina. Se los capacitó en el uso correcto de la máquina y de sus componentes. Se simuló el procedimiento que debían seguir para poder utilizar la máquina en un proceso de capacitación de electores. Luego se solicitó a los participantes que capacitaran a sus compañeros y se corrigieron aspectos del proceder de dicha capacitación. En especial se puso el acento en la capacitación del elector en el nuevo sistema electoral de listas cerradas y desbloqueadas; en que debían dejar que sea el elector que ingresara la boleta en la impresora y realizara la selección en pantalla con sus propios dedos; en indicarle al elector dónde se encontraba la descripción del cargo que estaba seleccionando, y en asegurarse que no solo sepa sus opciones de modificación de selección sino además que sepa confirmar e imprimir la boleta. Finalmente se puso el acento en que se transmita al elector que puede verificar su voto no solo leyendo la boleta sino además acercando el chip a la antena de la máquina para revisar el registro electrónico. Luego se transmitieron algunas indicaciones relativas a la revisión del estado de las baterías utilizando los leds ubicados en la parte superior de la máquina, apagado de la misma y a la forma de cerrarla.

Se realizaron cuatro cursos del primer módulo y ocho cursos del segundo módulo.

2. Capacitación del área técnica de redes y soporte técnico

Informo al Tribunal Superior de Justicia Electoral que el día jueves 12 de marzo se realizo la capacitación a 13 participantes del área técnica de redes y soporte técnico del TSJE que tendrán bajo sus responsabilidades la evaluación de problemas técnicos de los terminales de votación , y su debida reparación en caso de ser posible. En la capacitación se dictaron lo siguientes puntos:

1. Buenas prácticas en la apertura y cierre del terminal;
2. Manipulación de las baterías, detectando el estado de carga por medio de los leds de las baterías;
3. Procedimiento de prendido seguro de la maquina;
4. Identificación en los problemas de booteo;

DANIEL SAUCA
Representante Legal
CONSORCIO GRUPO MSA - EXCELSIS

5. Detectar problemas en el touch;
6. Procedimiento para retirar la tapa plástica del gabinete y solucionar problemas en el touch;
7. Identificación de los conectores de la impresora, tanto de energía como de datos;
8. Identificación en los distintos problemas de impresión que puedan ocurrir, y
9. Limpieza de la pantalla con productos específicos.

Para la identificación de estos problemas se capacitó con el uso del Software Prueba de equipos, sistema por el cual se podrán realizar impresiones de boletas para la prueba de impresoras como de antenas RFID.

Observaciones:

Se entregaron 500 instructivos impresos no solo para los 342 participantes de estos cursos sino también para los que participen de las capacitaciones que den estos capacitadores.

El personal técnico se encuentra en condiciones de realizar un análisis del estado de los terminales de votación.

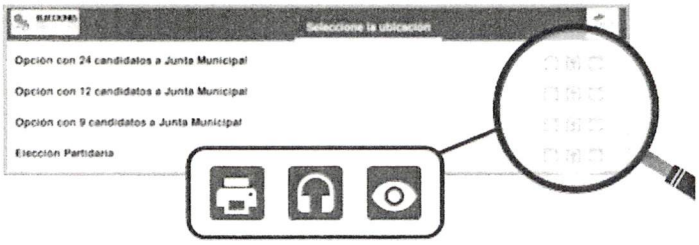
DANIEL SAUCA
Representante Legal
CONSORCIO GRUPO MSA - EXCELSIS

Anexo:

Modelo de hoja de Capacitación.

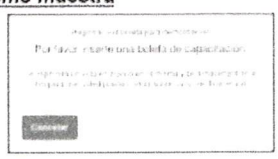
Capacitacion de Electores

Una vez que pase la credencial de DEMOSTRACIÓN por el lector de RFID, aparecerá la pantalla:



Impresión de un Boletin de Voto como muestra

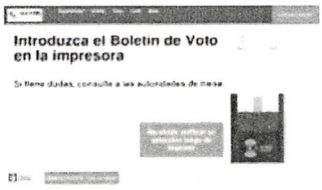
Al seleccionar el icono de la impresora y colocar una boleta en la bandeja se imprimirá un "voto en blanco" para usar como demostración, ya que en el modo capacitación los boletines no salen impresos



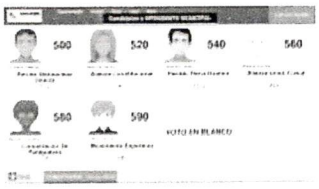
Simulación de Votación

Para pasar al modo de votación usted debera presionar el icono del ojo

1- Introducir un Boletin de Voto



2- Seleccionar los candidatos en la pantalla



Simulación de Votación Asistida

Se accede al modo de votación asistida al pasar la credencial por el lector y presionar el icono de los auriculares

Antes de insertar el Boletin de Voto, debera enchufar los auriculares y encastrar el acrilico en la maquina.

Luego, una vez ingresadel Boletin de Voto, podrá seleccionar los candidatos mediante el teclado numerico de la pantalla, a traves del acrilico

DANIEL SAUCA
Representante Legal
CONSORCIO GRUPO MSA - EXCELSIS