

COMISIÓN ESTATAL DE ELECCIONES DE PUERTO RICO

TABLA DE COSTOS DEL SISTEMA DE ESCRUTINIO

ENTRADA DE DATOS

Nombre de la Empresa:

Preguntas

	Cant.	Unidad
¿Cuál es la capacidad de procesamiento de papeletas de las máquinas centralizadas?		papeletas/hora/máquina centralizada
¿Cuántos medios removibles de memoria utiliza la máquina de colegio?		medios removibles de memoria/máquina de colegio
¿Cuántos medios removibles de memoria pueden ser guardados en cada estuche?		medios removibles de memoria/estuche
¿Cuántas memorias puede procesar la estación de transferencia en un lote?		medios removibles de memoria/lote
¿Cuál es el tiempo de transferencia por lote en una estación de transferencia?		minutos/lote
¿Requiere la máquina de colegio un dispositivo de autenticación?		requiere
¿Cuántos dispositivos de autenticación pueden ser guardados en cada estuche?		dispositivos de autenticación/estuche
¿Cuál alternativa propone como equipo para la transmisión de resultados para las máquinas de colegio? Sección 15.6.33		

Costos Iniciales

Tabla 1 - Compra de Equipo y Materiales

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.5.1	Máquinas de Colegio		cada una
15.5.2	Máquinas Centralizadas		cada una
15.5.3	Medios Físicos Removibles de Memoria		cada uno
15.5.4	Estuche para Medios Físicos de Memoria		cada uno
15.5.5	Dispositivos de Autenticación		cada uno
15.5.6	Estuche para Dispositivos de Autenticación		cada uno
15.5.7	Estaciones de Transferencia		cada uno
15.5.8	Estaciones de Transmisión Alterna		cada uno
15.5.9	Infraestructura Central		cada uno
15.5.12.2	Maletines de Plástico para Máquinas de Escrutinio		cada uno

15.5.13	Manuales de Usuario		cada uno
15.8.2.6	Suministros para Pruebas de Aceptación		cada uno
15.6.6	Fuente Alternativa de Energía para Máquinas de Colegio		cada uno
15.6.7	Conexión de Fuente Alternativa de Energía		cada uno
15.6.8	Fuente Ininterrumpida de Potencia para Máquinas Centralizadas		cada uno
15.6.33	Equipo para la Transmisión de Resultados para las Máquinas de Colegio		cada uno

Tabla 2 - Diseño y Desarrollo

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.5.11.1	Diseño de Urnas		cada uno
15.5.12.1	Diseño de Maletines de Cartón		cada uno
15.7	Desarrollo de Adaptaciones		cada uno

Tabla 3 - Servicios Iniciales

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.9.1.1	Gerencia de Proyecto		por hora
15.9.2	Pruebas de Aceptación		costo global
15.9.3	Sesiones de Adiestramiento		por sesión
15.9.4.1 15.9.4.4	Diseño, Instalación y Configuración de la Infraestructura Central		costo global
15.9.6.2	Acreditación de Líneas de Impresión		por línea de impresión
15.9.7.2	Desarrollo de Protocolo Pruebas de Lógica y Exactitud		cada uno
15.9.10.7	Adaptaciones y entrega del Protocolo de Evaluación Preventiva de Máquinas		cada uno

Costos por Elección

Tabla 4 - Costos por Elección

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones		por hora
15.9.5	Proyecto de Elección		
	Componente fijo del costo		por elección
	Componente por variación de papeleta del costo		por variación de papeleta
	Componente por máquina de escrutinio del costo		por máquina

15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio		por máquina
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas		por máquina
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas		costo global
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación		costo por día
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas		por hora
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados		por hora
15.9.8.3	Apoyo para Atención de Llamadas		por hora
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General		por hora

Costos Recurrentes Anuales

Tabla 5 - Mantenimientos

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.9.10.2	Evaluación Preventiva de las Máquinas de Colegio		por máquina/año
15.9.10.2	Evaluación Preventiva de las Máquinas Centralizadas		por máquina/año
15.9.10.3	Mantenimiento Correctivo de Máquinas de Colegio		por máquina
15.9.10.3	Mantenimiento Correctivo de Máquinas Centralizadas		por máquina

Tabla 6 - Garantías

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.9.10.4	Garantía de Infraestructura Central		por año
15.9.10.5	Garantía de Estaciones de Transferencia		por año
15.9.10.6	Garantía de Estaciones de Transmisión Alterna		por año

Tabla 7 - Licenciamientos

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.9.11.1	Licencia de la Aplicación del EMS		por año
15.9.11.2	Licencia de Firmware de Máquinas de Colegio		por máquina
15.9.11.3	Licencia de Firmware de Máquinas Centralizadas		por máquina
15.9.11.4	Licencia de Firmware de Estaciones de Transferencia		por máquina

15.9.11.5	Licencia de Firmware de Estaciones para Transmisión Alternativa de Resultados		por máquina
15.9.11.6	Licencias de Uso no Exclusivos		por año

Costos de Alquiler

Tabla 8 - Alquiler de Equipo

Sección	Descripción	Precio	Unidad
15.5.1	Máquinas de Colegio		c/u mensual
15.5.2	Máquinas Centralizadas		c/u mensual
15.5.12	Maletines para Máquinas de Colegio		c/u mensual
15.6.33	Equipo para la Transmisión de Resultados para las Máquinas de Colegio		c/u mensual

Costos de Financiamiento

Tabla 9 - Términos del Financiamiento

Sección	Descripción	Dato
	Años de Financiamiento	5
2.1.5.4	Taza de Interés del Financiamiento	

Tarifas para Mejoras

Tabla 10 - Tarifas a ser utilizado para mejoras al sistema

Sección	Servicio	Tarifa	Unidad
15.9.12.3	Gerencia		por hora
	Análisis		por hora
	Diseño		por hora
	Desarrollo		por hora
	Control de Calidad		por hora
	Pruebas		por hora
	Instalación		por hora
	Configuración		por hora
	Documentación Técnica		por hora
	Documentación Funcional		por hora
	Adiestramientos		por hora

Fianza de Licitación

Tabla 11 - Cómputo de Fianza de Licitación

Descripción	Dato
Precio de la Oferta (compra)	\$ -
Precio de la Oferta (alquiler)	\$ -
Precio de la Oferta (compra con financiamiento)	\$ -
Precio de la Oferta Mayor	\$ -
Porcentaje de la Fianza de Licitación	15%

Monto de la Fianza de Licitación	\$	-
---	-----------	----------

COMISIÓN ESTATAL DE ELECCIONES DE PUERTO RICO

TABLA DE COSTOS DEL SISTEMA DE ESCRUTINIO

OPCIÓN DE COMPRA

Nombre de la Empresa:

Preguntas

	Cant.	Unidad
¿Cuál es la capacidad de procesamiento de papeletas de las máquinas centralizadas?	-	papeletas/hora/máquina centralizada
¿Cuántos medios removibles de memoria utiliza la máquina de colegio?	-	medios removibles de memoria/máquina de colegio
¿Cuántos medios removibles de memoria pueden ser guardados en cada estuche?	-	medios removibles de memoria/estuche
¿Cuántas memorias puede procesar la estación de transferencia en un lote?	-	medios removibles de memoria/lote
¿Cuál es el tiempo de transferencia por lote en una estación de transferencia?	-	minutos/lote
¿Requiere la máquina de colegio un dispositivo de autenticación?	-	requiere
¿Cuántos dispositivos de autenticación pueden ser guardados en cada estuche?	-	dispositivos de autenticación/estuche
¿Cuál alternativa propone como equipo para la transmisión de resultados para las máquinas de colegio? Sección 15.6.33	-	

Costos no Recurrentes

Tabla 1 - Compra de Equipo y Materiales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.1	Máquinas de Colegio	\$ -	cada una	10,500	\$ -
15.5.2	Máquinas Centralizadas	\$ -	cada una	-	\$ -
15.5.3	Medios Físicos Removibles de Memoria	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.4	Estuche para Medios Físicos de Memoria	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.5	Dispositivos de Autenticación	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.6	Estuche para Dispositivos de Autenticación	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.7	Estaciones de Transferencia	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.8	Estaciones de Transmisión Alterna	\$ -	cada uno	90	\$ -
15.5.9	Infraestructura Central	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.5.13	Manuales de Usuario	\$ -	cada uno	1	\$ -

15.8.2.6	Suministros para pruebas de aceptación	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.6.6	Fuente Alterna de Energía para Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	400	\$ -
15.6.7	Conexión de Fuente Alterna de Energía	\$ -	cada uno	400	\$ -
15.6.8	Fuente Ininterrumpida de Potencia para Máquinas Centralizadas	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.6.33	Equipo para la Transmisión de Resultados para las Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	-	\$ -

Subtotal: \$ -

Tabla 2 - Diseño y Desarrollo

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.11.1	Diseño de Urnas	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.5.12.1	Diseño de Maletines de Cartón	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.7	Desarrollo de Adaptaciones	\$ -	cada uno	1	\$ -

Subtotal: \$ -

Tabla 3 - Servicios Iniciales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.1	Gerencia de Proyecto	\$ -	por hora	2,580	\$ -
15.9.2	Pruebas de Aceptación	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.3	Sesiones de Adiestramiento	\$ -	por sesión	14	\$ -
15.9.4.1 15.9.4.4	Diseño, Instalación y Configuración de la Infraestructura Central	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.7.2	Desarrollo de Protocolo Pruebas de Lógica y Exactitud	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.9.10.7	Adaptaciones y entrega del Protocolo de Evaluación Preventiva de Máquinas	\$ -	cada uno	1	\$ -

Subtotal: \$ -

Costos por Elección

Tabla 4 - Elecciones Generales y Plebiscitos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	1,097	\$ -
15.9.5	Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -
	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	570	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -

15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por dia	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	840	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.3	Apoyo para Atencion de Llamadas	\$ -	por hora	38	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	468	\$ -

\$ -

Cantidad de Elecciones Generales: 3

Subtotal: \$ -

Tabla 5 - Primarias

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	830	\$ -
15.9.5	Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -
	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	1,596	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	8,000	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	8,000	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por dia	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	336	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.3	Apoyo para Atencion de Llamadas	\$ -	por hora	38	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	179	\$ -

\$ -

Cantidad de Primarias: 3

Subtotal: \$ -

Tabla 6 - Elecciones Especiales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	459	\$ -
15.9.5	Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -

	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	114	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	1,293	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	1,293	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	2	\$ -
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por día	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	60	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.3	Apoyo para Atención de Llamadas	\$ -	por hora	32	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	70	\$ -

\$ -

Cantidad de Elecciones Especiales: 3

Subtotal: \$ -

Costos Recurrentes Anuales

Tabla 7 - Mantenimientos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.10.2	Evaluación Preventiva de las Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina/año	10,500	\$ -
15.9.10.2	Evaluación Preventiva de las Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina/año	-	\$ -
15.9.10.3	Mantenimiento Correctivo de Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.10.3	Mantenimiento Correctivo de Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -

\$ -

Años de Mantenimiento: 8

Subtotal: \$ -

Tabla 8 - Garantías

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.10.4	Garantía de Infraestructura Central	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.10.5	Garantía de Estaciones de Transferencia	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.10.6	Garantía de Estaciones de Transmisión Alterna	\$ -	por año	1	\$ -

\$ -

Años de Garantía: 9

Subtotal: \$ -

Tabla 9 - Licenciamientos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.11.1	Licencia de la Aplicación del <i>EMS</i>	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.11.2	Licencia de <i>Firmware</i> de Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.11.3	Licencia de <i>Firmware</i> de Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.11.4	Licencia de <i>Firmware</i> de Estaciones de Transferencia	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.11.5	Licencia de <i>Firmware</i> de Estaciones para Transmisión Alterna de Resultados	\$ -	por máquina	90	\$ -
15.9.11.6	Licencias de Uso no Exclusivos	\$ -	por año	1	\$ -

\$ -

Años de Licenciamiento: 9

Subtotal: \$ -

Precio de la Oferta

Tabla 1 - Compra de Equipo y Materiales	\$ -
Tabla 2 - Diseño y Desarrollo	\$ -
Tabla 3 - Servicios Iniciales	\$ -
Tabla 4 - Elecciones Generales y Plebiscitos	\$ -
Tabla 5 - Primarias	\$ -
Tabla 6 - Elecciones Especiales	\$ -
Tabla 7 - Mantenimientos	\$ -
Tabla 8 - Garantías	\$ -
Tabla 9 - Licenciamientos	\$ -

Precio de la Oferta (compra): \$ -

COMISIÓN ESTATAL DE ELECCIONES DE PUERTO RICO

TABLA DE COSTOS DEL SISTEMA DE ESCRUTINIO

OPCIÓN DE COMPRA CON FINANCIAMIENTO

Nombre de la Empresa:

Preguntas

	Cant.	Unidad
¿Cuál es la capacidad de procesamiento de papeletas de las máquinas centralizadas?	-	papeletas/hora/máquina centralizada
¿Cuántos medios removibles de memoria utiliza la máquina de colegio?	-	medios removibles de memoria/máquina de colegio
¿Cuántos medios removibles de memoria pueden ser guardados en cada estuche?	-	medios removibles de memoria/estuche
¿Cuántas memorias puede procesar la estación de transferencia en un lote?	-	medios removibles de memoria/lote
¿Cuál es el tiempo de transferencia por lote en una estación de transferencia?	-	minutos/lote
¿Requiere la máquina de colegio un dispositivo de autenticación?	-	requiere
¿Cuántos dispositivos de autenticación pueden ser guardados en cada estuche?	-	dispositivos de autenticación/estuche
¿Cuál alternativa propone como equipo para la transmisión de resultados para las máquinas de colegio? Sección 15.6.33	-	

Costos no Recurrentes

Tabla 1A - Compra de Equipo y Materiales mediante Financiamiento

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.1	Máquinas de Colegio	\$ -	cada una	10,500	\$ -
15.5.2	Máquinas Centralizadas	\$ -	cada una	-	\$ -
15.5.3	Medios Físicos Removibles de Memoria	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.4	Estuche para Medios Físicos de Memoria	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.5	Dispositivos de Autenticación	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.6	Estuche para Dispositivos de Autenticación	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.7	Estaciones de Transferencia	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.8	Estaciones de Transmisión Alterna	\$ -	cada uno	90	\$ -
15.5.9	Infraestructura Central	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.6.6	Fuente Alterna de Energía para Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	400	\$ -

15.6.7	Conexión de Fuente Alterna de Energía	\$ -	cada uno	400	\$ -
15.6.8	Fuente Ininterrumpida de Potencia para Máquinas Centralizadas	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.6.33	Equipo para la Transmisión de Resultados para las Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	-	\$ -

Cantidad a Financiar \$ -
Pago del Financiamiento en Anualidades \$ -
Costo total (Principal & Interés) \$ -

Tabla 1B - Compra de Materiales sin Financiamiento

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.13	Manuales de Usuario	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.8.2.6	Suministros para pruebas de aceptación	\$ -	cada uno	1	\$ -

Subtotal: \$ -

Tabla 2 - Diseño y Desarrollo

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.11.1	Diseño de Urnas	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.5.12.1	Diseño de Maletines de Cartón	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.7	Desarrollo de Adaptaciones	\$ -	cada uno	1	\$ -

Subtotal: \$ -

Tabla 3 - Servicios Iniciales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.1	Gerencia de Proyecto	\$ -	por hora	2,580	\$ -
15.9.2	Pruebas de Aceptación	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.3	Sesiones de Adiestramiento	\$ -	por sesión	14	\$ -
15.9.4.1 15.9.4.4	Diseño, Instalación y Configuración de la Infraestructura Central	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.7.2	Desarrollo de Protocolo Pruebas de Lógica y Exactitud	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.9.10.7	Adaptaciones y entrega del Protocolo de Evaluación Preventiva de Máquinas	\$ -	cada uno	1	\$ -

Subtotal: \$ -

Costos por Elección

Tabla 4 - Elecciones Generales y Plebiscitos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	1,097	\$ -
15.9.5	Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -
	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	570	\$ -

	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por día	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	840	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.3	Apoyo para Atención de Llamadas	\$ -	por hora	38	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	468	\$ -

\$ -

Cantidad de Elecciones Generales: 3

Subtotal: \$ -

Tabla 5 - Primarias

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	830	\$ -
15.9.5	Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -
	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	variación de pap	1,596	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	8,000	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	8,000	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por día	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	336	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.3	Apoyo para Atención de Llamadas	\$ -	por hora	38	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	179	\$ -

\$ -

Cantidad de Primarias: 3

Subtotal: \$ -

Tabla 6 - Elecciones Especiales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	459	\$ -
15.9.5	Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -
	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	114	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	1,293	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	1,293	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	2	\$ -
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por día	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	60	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.3	Apoyo para Atención de Llamadas	\$ -	por hora	32	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	70	\$ -

\$ -

Cantidad de Elecciones Especiales: 3

Subtotal: \$ -

Costos Recurrentes Anuales

Tabla 7 - Mantenimientos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.10.2	Evaluación Preventiva de las Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina/año	10,500	\$ -
15.9.10.2	Evaluación Preventiva de las Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina/año	-	\$ -
15.9.10.3	Mantenimiento Correctivo de Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.10.3	Mantenimiento Correctivo de Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -

\$ -

Años de Mantenimiento: 8

Subtotal: \$ -

Tabla 8 - Garantías

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.10.4	Garantía de Infraestructura Central	\$ -	por año	1	\$ -

15.9.10.5	Garantía de Estaciones de Transferencia	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.10.6	Garantía de Estaciones de Transmisión Alterna	\$ -	por año	1	\$ -

\$ -

Años de Garantía: 9

Subtotal: \$ -

Tabla 9 - Licenciamientos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.11.1	Licencia de la Aplicación del <i>EMS</i>	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.11.2	Licencia de <i>Firmware</i> de Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.11.3	Licencia de <i>Firmware</i> de Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.11.4	Licencia de <i>Firmware</i> de Estaciones de Transferencia	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.11.5	Licencia de <i>Firmware</i> de Estaciones para Transmisión Alterna de Resultados	\$ -	por máquina	90	\$ -
15.9.11.6	Licencias de Uso no Exclusivos	\$ -	por año	1	\$ -

\$ -

Años de Licenciamiento: 9

Subtotal: \$ -

Precio de la Oferta

Tabla 1A - Compra de Equipo y Materiales mediante Financiamiento	\$ -
Tabla 1B - Compra de Materiales sin Financiamiento	\$ -
Tabla 2 - Diseño y Desarrollo	\$ -
Tabla 3 - Servicios Iniciales	\$ -
Tabla 4 - Elecciones Generales y Plebiscitos	\$ -
Tabla 5 - Primarias	\$ -
Tabla 6 - Elecciones Especiales	\$ -
Tabla 7 - Mantenimientos	\$ -
Tabla 8 - Garantías	\$ -
Tabla 9 - Licenciamientos	\$ -

Precio de la Oferta (compra con financiamiento): \$ -

COMISIÓN ESTATAL DE ELECCIONES DE PUERTO RICO

TABLA DE COSTOS DEL SISTEMA DE ESCRUTINIO

OPCIÓN DE ALQUILER

Nombre de la Empresa:

Preguntas

	Cant.	Unidad
¿Cuál es la capacidad de procesamiento de papeletas de las máquinas centralizadas?	-	papeletas/hora/máquina centralizada
¿Cuántos medios removibles de memoria utiliza la máquina de colegio?	-	medios removibles de memoria/máquina de colegio
¿Cuántos medios removibles de memoria pueden ser guardados en cada estuche?	-	medios removibles de memoria/estuche
¿Cuántas memorias puede procesar la estación de transferencia en un lote?	-	medios removibles de memoria/lote
¿Cuál es el tiempo de transferencia por lote en una estación de transferencia?	-	minutos/lote
¿Requiere la máquina de colegio un dispositivo de autenticación?	-	requiere
¿Cuántos dispositivos de autenticación pueden ser guardados en cada estuche?	-	dispositivos de autenticación/estuche
¿Cuál alternativa propone como equipo para la transmisión de resultados para las máquinas de colegio? Sección 15.6.33	-	

Costos No Recurrentes

Tabla 1 - Compra de Equipo y Materiales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.3	Medios Físicos Removibles de Memoria	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.4	Estuche para Medios Físicos de Memoria	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.5	Dispositivos de Autenticación	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.6	Estuche para Dispositivos de Autenticación	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.7	Estaciones de Transferencia	\$ -	cada uno	-	\$ -
15.5.8	Estaciones de Transmisión Alterna	\$ -	cada uno	90	\$ -
15.5.9	Infraestructura Central	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.5.13	Manuales de Usuario	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.8.2.6	Suministros para Pruebas de Aceptación	\$ -	cada uno	1	\$ -

15.6.6	Fuente Alterna de Energía para Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	400	\$ -
15.6.7	Conexión de Fuente Alterna de Energía	\$ -	cada uno	400	\$ -
15.6.8	Fuente Ininterrumpida de Potencia para Máquinas Centralizadas	\$ -	cada uno	-	\$ -

Subtotal: \$ -

Tabla 2 - Diseño y Desarrollo

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.11.1	Diseño de Urnas	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.7	Desarrollo de Adaptaciones	\$ -	cada uno	1	\$ -

Subtotal: \$ -

Tabla 3 - Servicios Iniciales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.1.1	Gerencia de Proyecto	\$ -	por hora	2,580	\$ -
15.9.2	Pruebas de Aceptación	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.3	Sesiones de Adiestramiento	\$ -	por sesión	14	\$ -
15.9.4.1 15.9.4.4	Diseño, Instalación y Configuración de la Infraestructura Central	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.7.2	Desarrollo de Protocolo Pruebas de Lógica y Exactitud	\$ -	cada uno	1	\$ -
15.9.10.7	Adaptaciones y entrega del Protocolo de Evaluación Preventiva de Máquinas	\$ -	cada uno	1	\$ -

Subtotal: \$ -

Costos Por Elección

Tabla 4 - Elecciones Generales y Plebiscitos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.1	Máquinas de Colegio (alquiler)	\$ -	c/u mensual	10,500	
	Meses de Alquiler		meses	6	\$ -
15.5.2	Máquinas Centralizadas (alquiler)	\$ -	cada una	-	
	Meses de Alquiler		meses	6	\$ -
15.5.12	Maletines para Máquinas de Colegio (alquiler)	\$ -	cada uno	10,500	
	Meses de Alquiler		meses	6	\$ -
15.6.33	Equipo para la Transmisión de Resultados para las Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	-	
	Meses de Alquiler		meses	6	\$ -
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	1,097	\$ -
15.9.5.1	Configuración del Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -

	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	570	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	10,500	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por día	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	840	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.3	Apoyo para Atención de Llamadas	\$ -	por hora	38	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	468	\$ -

\$ -

Cantidad de Elecciones Generales: 3

Subtotal: \$ -

Tabla 5 - Primarias

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.1	Máquinas de Colegio (alquiler)	\$ -	c/u mensual	8,000	
	Meses de Alquiler		meses	4	\$ -
15.5.2	Máquinas Centralizadas (alquiler)	\$ -	cada una	-	
	Meses de Alquiler		meses	4	\$ -
15.5.12	Maletines para Máquinas de Colegio (alquiler)	\$ -	cada uno	8,000	
	Meses de Alquiler		meses	4	\$ -
15.6.33	Equipo para la Transmisión de Resultados para las Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	-	
	Meses de Alquiler		meses	4	\$ -
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	830	\$ -
15.9.5.1	Configuración del Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -
	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	1,596	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	8,000	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	8,000	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	-	\$ -

15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por día	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	336	\$ -
15.9.8.1	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -
15.9.8.2	Apoyo para Atención de Llamadas	\$ -	por hora	38	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	179	\$ -

\$ -

Cantidad de Primarias: 3

Subtotal: \$ -

Tabla 6 - Elecciones Especiales

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.5.1	Máquinas de Colegio (alquiler)	\$ -	c/u mensual	1,261	
	Meses de Alquiler		meses	2	\$ -
15.5.2	Máquinas Centralizadas (alquiler)	\$ -	cada una	2	
	Meses de Alquiler		meses	2	\$ -
15.5.12	Maletines para Máquinas de Colegio (alquiler)	\$ -	cada uno	1,261	
	Meses de Alquiler		meses	2	\$ -
15.6.33	Equipo para la Transmisión de Resultados para las Máquinas de Colegio	\$ -	cada uno	1,300	
	Meses de Alquiler		meses	2	\$ -
15.9.1.2	Gerencia de Elecciones	\$ -	por hora	459	\$ -
	Configuración del Proyecto de Elección				
	Componente Fijo del Costo	\$ -	por elección	1	\$ -
	Componente por Variación de Papeleta del Costo	\$ -	por variación de papeleta	114	\$ -
	Componente por Máquina de Escrutinio del Costo	\$ -	por máquina	1,293	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas de Colegio	\$ -	por máquina	1,293	\$ -
15.9.7.3	Ejecución de Pruebas de Lógica y Exactitud - Máquinas Centralizadas	\$ -	por máquina	2	\$ -
15.9.6.3	Apoyo durante la Impresión de Papeletas	\$ -	costo global	1	\$ -
15.9.4.5	Configuración de Servicios de Comunicación	\$ -	costo por día	5	\$ -
15.9.8.1	Apoyo a las Máquinas Centralizadas	\$ -	por hora	60	\$ -
15.9.8.2	Apoyo durante la Transmisión de Resultados	\$ -	por hora	18	\$ -

15.9.8.3	Apoyo para Atencion de Llamadas	\$ -	por hora	32	\$ -
15.9.9	Apoyo Durante el Escrutinio General	\$ -	por hora	70	\$ -

\$ -

Cantidad de Elecciones Especiales: 3

Subtotal: \$ -

Costos Recurrentes Anuales

Tabla 7 - Garantías

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.10.4	Garantía de Infraestructura Central	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.10.5	Garantía de Estaciones de Transferencia	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.10.6	Garantía de Estaciones de Transmisión Alterna	\$ -	por año	1	\$ -

\$ -

Años de Garantía: 9

Subtotal: \$ -

Tabla 8 - Licenciamientos

Sección	Descripción	Precio	Unidad	Cant.	Costo Extendido
15.9.11.1	Licencia de la Aplicación del <i>EMS</i>	\$ -	por año	1	\$ -
15.9.11.4	Licencia de <i>Firmware</i> de Estaciones de Transferencia	\$ -	por máquina	-	\$ -
15.9.11.5	Licencia de <i>Firmware</i> de Estaciones para Transmisión Alterna de Resultados	\$ -	por máquina	90	\$ -
15.9.11.6	Licencias de Uso no Exclusivos	\$ -	por año	1	\$ -

\$ -

Años de Licenciamiento: 9

Subtotal: \$ -

Precio de la Oferta

Tabla 1 - Compra de Equipo y Materiales	\$ -
Tabla 2 - Diseño y Desarrollo	\$ -
Tabla 3 - Servicios Iniciales	\$ -
Tabla 4 - Elecciones Generales y Plebiscitos	\$ -
Tabla 5 - Primarias	\$ -
Tabla 6 - Elecciones Especiales	\$ -
Tabla 7 - Garantías	\$ -
Tabla 8 - Licenciamientos	\$ -

Precio de la Oferta (alquiler): \$ -