



صوتك
يهمنا

ELVOTE

حلول نظام الاقتراع الإلكتروني

إن نظام الاقتراع الإلكتروني نظام مريح وسهل من حيث عملية التشغيل والتصميم معتمداً بذلك على الأنظمة الأمنية العالية الأداء والبنية الأساسية للنظام والأجهزة والبرامج الخاصة بالحماية وتشفير البيانات والتدقيق إضافة إلى ذلك فإنه يتم التحقق من أوراق إثبات الهوية القابلة للتأكد من خلال النظام.

الحلول الشاملة:

يقدم نظام الاقتراع الإلكتروني حلول شاملة لإدارة عملية التصويت حيث يلبي المتطلبات الهامة لتسجيل الناخبين والتعريف بهويتهم والتسجيل المباشر إلكترونياً بشكل آمن للانتخابات والتصويت والطباعة الآلية لنتائج التصويت والتدقيق على الوثائق الورقية وإدارة الانتخابات وجدولة الأصوات للناخبين وبعد ذلك يتم إصدار التقرير الخاص بالنتائج ، كل ذلك يتم من خلال ثلاث مراحل على النحو الآتي :

١ . مرحلة ما قبل الانتخابات

- تسجيل المصوتين
- النقاط البيانات الشخصية وبصمة الإصبع
- إصدار بطاقات ذكية للناخبين

٢ . عملية التأكد من بيانات الناخبين في مركز الاقتراع

- تحديث بيانات المرشحين للانتخابات

يعتبر نظام الاقتراع الإلكتروني المعد من قبل شركة الكترونيا نظاماً متقدماً حيث تتم عملية التسجيل المباشر إلكترونياً (دي آر إي) لنظام الاقتراع الذي يحتوي على أحدث التقنيات المستخدمة لتقديم هوية جديدة تهدف إلى عملية تصويت دقيقة بشكل سليم.

ويمكن من خلال الحلول المقدمة لنظام الاقتراع الإلكتروني أن تتم عملية دعم الانتخابات وتصنيف عمليات التصويت حسب النمط المطلوب لعمل اللجان والتي يحدث من خلالها نتائج الفرز بعد التصويت في الانتخابات.

يقوم مركز الاقتراع الإلكتروني بإصدار بطاقة ذكية وتسجيل بصمة إصبع الناخب وذلك بالاعتماد على هوية المصوتين الشخصية والتحقق من البصمة الشخصية لكل فرد من خلال شاشة عن طريق اللمس لضمان سرية وسلامة الأصوات وبعد ذلك تتم عملية الطباعة لنتائج التصويت وحساب الأصوات بشكل دقيق.

تعتبر هذه المرحلة من العمليات الخاصة التي تحرص عليها الشركة لتفادي عمليات الاحتيال وتمنح بذلك الثقة والمصداقية للنتائج الانتخابية.

تحتوي هذه العملية المتقدمة على مزايا متطورة فتصميم النظام يأتي بشكل موحد وتنسيق متكامل داخل مراكز الاقتراع يعزز من ذلك الثقة في اللجان المشرفة على عمليات التصويت وتتجاوز مساحات أوسع لتغطية جميع الأحداث الهامة لهذه الخطوة.



٣. يوم الانتخابات

- يتم التأكد من هوية المصوت عن طريق :
 - البطاقة الذكية وبصمة الإصبع
 - شاشة اللمس الخاصة بالتصويت
 - طباعة نتيجة التصويت

٤. صندوق الاقتراع

- دقة في عملية حساب الأصوات
- دقة في الحصول على النتائج
- تقرير خاص



شاشة عن طريق اللمس

سلامة وأمن الاتصالات:

من خلال خبرة الكورنيا في مجال أنظمة الاتصالات وتشفير البيانات المستخدمة من قبل العملاء فإن هنالك أيضا مفاتيح معرفة يتم إنشاؤها للعملاء وتتمتع بكامل الأنظمة الأمنية الخاصة بنقل البيانات مع ضمان سلامتها أثناء النقل من عدم إطلاع أي فرد عليها وتمتعها بكامل الخصوصية والسرية.

اشترك الناخبين:

بعد إتمام عملية التصويت يتم إعطاء كل ناخب ورقة إيصال مطبوعة والتي يمكن استخدامها للتحقق من أن جميع مراحل الاقتراع قد تمت بالكامل من البداية وحتى النهاية ، وبعد أن تتم عملية التحقق يقوم الناخبون بإدخال الإيصال المعطى لهم في الصندوق المخصص كإثبات ورفي يتم استخدامه في صناديق الاقتراع.

نتائج دقيقة وموثوق بها:

إن نظام الاقتراع الإلكتروني النظام الأمثل لتطبيقه في عمليات الاقتراع فهو بذلك يضمن الدقة في الانتخابات حين يقوم الناخبون باختيار مرشحهم في هذا النظام المتقدم والمتكامل حيث يتم تشفير اختيارات الناخبين بشكل فوري وتخزينها بشكل آمن في مركز الاقتراع معطيا بذلك نظام آمن وموثوق به لكل صوت من أصوات الناخبين في نظام الاقتراع الإلكتروني.

تقوم لجنة الانتخابات من خلال هذه المراحل ببعض الخطوات لإعداد عمليات التدقيق بالمركز الرئيسي للاقتراع، هذه الخطوات يتم إعدادها بطريقة آلية وتقنية متطورة ذات نطاق آمن عالي لضمان السرية وسلامة أداء التصويت للمرشحين بالشكل المطلوب.

نظام إدارة الانتخابات وإدارة البطاقات الذكية:

إن نظام الاقتراع الإلكتروني هو عبارة عن حلول متكاملة حيث يتكون من نظام إصدار البطاقات الذكية ونظام إدارة الانتخابات للتعريف بما يحتويه النظام من أسماء للناخبين والمرشحين والقيام بعمليات الاتصال الأساسية للتمكن من إدارة الانتخابات بشكل صحيح.

تقنية البطاقات الذكية وتقنية بصمة الإصبع:

يتم الاعتماد على هوية الناخبين الخاصة بنظام الاقتراع الإلكتروني على تقنية البطاقة الذكية والتي تطابق المواصفات العالمية آيزو / أي إي سي ١٤٤٣٠ ويتم استخدام أكثر أنظمة الأمن الرقمية الخاصة تطورا وفعالية في الأداء لحفظ البيانات والتأكد من هوية الناخبين وذلك عن طرق عدة كالجواز الإلكتروني والتأثيرات وإثباتات الهوية الشخصية الأخرى.

يأتي بعد ذلك نظام التأكد للهوية الشخصية عن طريق البصمة للناخبين والذي من خلاله يتم التأكد نهائيا من صحة البيانات الشخصية والهوية للناخب بطريقة ذات ثقة عالية لا يمكن التلاعب بها ، حيث يتم التقاط بصمة الإصبع لكل ناخب بعد التأكد من بياناته و مطابقة لبيانات حامل البطاقة الذكية بعد ذلك يتم تخزينها في النظام المستخدم قبل البدء في مرحلة من مراحل التصويت ثم تتم عملية التصويت عبر نظام الاقتراع الإلكتروني وبذلك يتم تفادي أية مشكلة قد تمر بها عملية التصويت في النظام.

نظام التحديد العالمي للمراكز الحساسة:

لضمان موقع مركز الاقتراع و منع الاحتيال ، يقوم نظام التحديد العالمي (جي بي أس) بتمكين / تعطيل الحماية بشكل اختياري . هذا سوف يضمن لنا أن تكون الوحدة مفعلة فقط في الموقع المطلوب كما يشار إليه وفق الإحداثيات الجغرافية المتوافق معها.