

CAIET DE SARCINI
Pentru selectarea experților care vor scrie caietul de sarcini pentru
elaborarea și pilotarea Sistemului Informațional de Vot prin Internet

Generalități

În mai 2008, Parlamentul Republicii Moldova a adoptat Legea nr. 101 cu privire la Concepția Sistemului Informațional Automatizat de Stat „Alegeri” (SIASA). Obiectivul pe termen lung al SIASA este de a realiza automatizarea deplină a alegerilor în Moldova.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 101, dezvoltarea și implementarea SIASA presupune asigurarea posibilității cetățenilor de a vota la orice secție de votare, posibilitatea de a vota prin Internet (folosind dispozitive de identificare care pot citi documente electronice).

La data de 15 ianuarie 2020, Comisia Electorală Centrală prin hotărârea nr. 3586 a aprobat Planul strategic pentru anii 2020-2023. Potrivit punctului 2 din Planul Strategic, Comisia a decis că va dezvolta sistemul de vot prin internet „e-Votare” în trimestrul IV al anului 2022.

Astfel, Comisia la data de 30 decembrie 2021, prin hotărârea nr. 262 a creat Grupul interinstituțional de lucru pentru elaborarea conceptului și planului de acțiuni privind digitalizarea procesului electoral și pilotarea votului electronic ca metodă alternativă de vot, format din reprezentanți ai Comisiei Electorale Centrale, Serviciului de Informații și Securitate, Ministerului Justiției și responsabili de digitalizare în Republica Moldova: viceprim-ministrul pentru digitalizare, Instituția Publică „Agenția de Guvernare Electronică”, Instituția Publică „Agenția Servicii Publice” și Instituția Publică „Serviciul Tehnologie Informației și Securitate Cibernetică”, precum și ai Coaliției Civice pentru Alegeri Libere și Corecte.

Drept acțiuni ale grupului de lucru sus menționat au fost evaluarea situației actuale, elaborarea și prezentarea Conceptului și planului de acțiuni privind digitalizarea procesului electoral și pilotarea votului electronic prin intermediul semnăturii digitale, precum și au fost propuse soluții tehnice pentru promovarea și realizarea digitalizării procesului electoral.

Ulterior, la data de 27 iunie 2022, Comisia Electorală Centrală prin hotărârea nr. 572 a aprobat Conceptul Sistemului de vot prin internet „e-Votare” și l-a remis Guvernului Republicii Moldova și Parlamentului Republicii Moldova.

Totodată, la data de 8 septembrie 2022, Parlamentul Republicii Moldova a adoptat Legea nr. 260 privind modificarea Legii bugetului de stat pentru anul 2022, prin care a decis să aloce Comisei Electorale Centrale resurse financiare pentru dezvoltarea Sistemului de vot prin internet „e-Votare”.

Ca urmare, la data de 16 septembrie 2022, Comisia Electorală Centrală prin demersul nr. CEC-8/1249 a expediat către Viceprim-ministrul pentru digitalizare, Serviciul de Informații și Securitate, Instituția Publică „Agenția de Guvernare Electronică”, Agenția Servicii Publice, Instituția Publică „Serviciul Tehnologie Informației și Securitate Cibernetică” și către Centru Național pentru Protecția Datelor cu Caracter Personal, proiectul planului de acțiuni privind elaborarea și pilotarea proiectului-pilot al sistemului „e-Votare” și a solicitat de a include în grupul de lucru reprezentanți ai instituțiilor menționate și înaintarea propunerilor de ajustare a planului anexat.

Astfel, prin hotărârea CEC nr. 725 din 11 octombrie 2022 „Cu privire la crearea Grupului interinstituțional de lucru pentru elaborarea și pilotarea Sistemului Informațional de Vot prin Internet” a fost creat grupul interinstituțional pentru elaborarea și pilotarea Sistemului Informațional de Vot prin Internet ca metodă alternativă de vot.

1. Scopul

SSI „e-Votare” reprezintă o soluție informatică complexă care urmează să furnizeze funcționalitățile necesare digitizării procedurii de exercitare a votului (identificarea/autentificarea votantului, exercitarea votului electronic la distanță, calcularea rezultatelor votului și includerea în procesele verbale a rezultatului votării) întru asigurarea dreptului constituțional de exercitare a votului pentru toți cetățenii Republicii Moldova.

Destinația primordială a SSI „e-Votare” constă în dezvoltarea și implementarea componentelor funcționale și organizaționale necesare pentru implementarea votului electronic la distanță destinat proceselor electorale.

Implementarea SSI „e-Votare” urmează să asigure o alternativă digitală a procedurii tradiționale de exercitare a votului cetățenilor Republicii Moldova și asigurării dreptului constituțional de vot indiferent de localizarea geografică.

2. Obiective

- furnizarea soluțiilor TIC potrivite pentru asigurarea votului electronic la distanță destinat scrutinelor electorale;
- integrarea cu sistemele informatice existente ale CEC și externe necesare recepționării datelor actualizate la zi sau reutilizare serviciilor informatice existente necesare implementării votului electronic la distanță;
- asigurarea dreptului constituțional de vot al cetățenilor Republicii Moldova care nu au acces fizic la secțiile de vot (dizabilități, lipsa secțiilor de vot în țara de reședință, costuri mari de deplasare la secțiile de vot etc.);
- automatizarea proceselor de votare, calculare a rezultatelor votului și producere a documentelor specifice procesului de vot și a rezultatului votului;
- sporirea transparenței proceselor de vot prin furnizarea unor mecanisme eficiente destinate monitorizării în timp real a procesului de votare;
- asigurarea secretului votului, securității datelor colectate și procesate prin intermediul mecanismelor implementate pentru efectuare votului electronic la distanță;
- reducerea costurilor operaționale, manoperei și a erorilor umane specifice procedurii tradiționale de vot.
- furnizarea publicului interesat din Republica Moldova (cetățeni, APC, APL, societate civilă) a informației cu caracter public veridice și operative privind activitatea SSI „e-Votare”.

3. Durata contractului pentru realizare

- Data începerii execuției contractului: data semnării contractului;
- Perioada de execuție a contractului: o lună pentru scrierea caietului de sarcini;
- Suport de consultanță: pe perioada dezvoltării produsului final.

4. Cerințe generale de angajare a unui expert în domeniul de analiză și proiectare a SI e-voting (expert analist)

- 4.1 Experiență avansată în procesele ciclului de viață a software;
- 4.2 Experiență în dezvoltarea sistemelor IT guvernamentale;
- 4.3 Experiență minim 10 ani în domeniul IT;
- 4.4 Experiență de elaborarea cerințelor tehnice a sistemelor informatice;

- 4.5 Experiență în securitatea informațiilor;
- 4.6 Înțelegerea excelentă a procesului de proiectare a sistemului informatic;
- 4.7 Cunoașterea aprofundată a proceselor electorale naționale (procesele de votare prin internet ar fi un avantaj);
- 4.8 Cunoștințe ale principiilor de funcționare a securității sistemelor de operare mobile;
- 4.9 Cunoașterea de a comunica și de a scrie în limbile română și engleză;
- 4.10 Cunoașterea arhitecturii, platformei și a serviciilor oferite de Agenția de Guvernare Electronică a Republicii Moldova (MSign, MPass, MLog, MNotify, MCabinet);
- 4.11 Cunoștințe în dezvoltarea și programării bazelor de date (ar fi un avantaj);
- 4.12 Cunoștințe în dezvoltarea serviciilor web (SOAP, RESTful (ar fi un avantaj);
- 4.13 Cunoașterea principiilor în proiectarea sistemelor IT Enterprise.

5. Cerințe generale de angajare a unui expert în domeniul de analiză și proiectare a SI e-voting (expert tehnic)

- 5.1. Experiență avansată în procesele ciclului de viață a software;
- 5.2. Experiență de elaborarea cerințelor tehnice a sistemelor informatice;
- 5.3. Experiență minim 10 ani în domeniul IT;
- 5.4. Experiență în implementarea sistemelor informatice ce includ funcționalități de aplicare directă ale criptografiei simetrice și asimetrice;
- 5.5. Experiență în securitatea informațiilor;
- 5.6. Experiență în elaborarea sau certificare în domeniul implementării sistemelor cu cerințe ridicate de securitate (ISO 27001 sau certificări specifice pentru stive tehnologice);
- 5.7. Înțelegerea excelentă a procesului de proiectare a sistemului informatic;
- 5.8. Cunoașterea aprofundată a proceselor electorale internaționale (procesele de votare prin internet ar fi un avantaj);
- 5.9. Cunoștințe ale principiilor în utilizare și/sau integrare ale dispozitivelor HSM (Hardware Security Module);
- 5.10. Cunoștințe ale principiilor de funcționare a securității sistemelor de operare mobile;
- 5.11. Cunoștințe ale principiilor și modelelor de funcționare al tehnologiei blockchain;
- 5.12. Cunoașterea de a comunica și de a scrie în limba engleză potrivit Nivelului B2 Intermediar Avansat.
- 5.13. Cunoașterea principiilor în proiectarea sistemelor IT Enterprise.

În vederea acestor cerințe pentru Comisia Electorală Centrală este necesar ca angajarea și activitatea experților sa fie concomitentă, iar produsul final - caietul de sarcini pentru SI „e-Votare” – va fi rezultatul activității ambilor experți.

**Președinta
Comisiei Electorale Centrale
Conducătorul grupului de lucru**



Angelica CARAMAN