

**Atomate Limited S.R.L.**

str. A. Pușkin 20, MD-2012  
Chișinău, Republica Moldova  
IDNO: 1007600065728  
andrei@atomate.net  
+373 684 40124 | +373 (0) 22 229500

**Către:**

Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare  
Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 162, MD-2004  
Chișinău, Republica Moldova  
inna.martinova@maia.gov.md

**Ref: Achiziție nr. 21614533 — Servicii de proiectare și dezvoltare a SI „AKIS”**

## SCRISOARE DE INTENȚIE

Chișinău, 08 iunie 2026

Stimate Comitet de evaluare,

Atomate Limited S.R.L. depune prin prezenta oferta tehnică și financiară pentru achiziția nr. 21614533 — proiectarea și dezvoltarea Sistemului Informațional „Sistemul de cunoștințe și inovare în agricultură (AKIS)” pentru Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare.

Activăm în domeniul dezvoltării software din 2011 și am construit o expertiză solidă în livrarea de soluții software complexe pentru clienți din sectorul energetic, logistic, financiar și medical — în Republica Moldova, Uniunea Europeană, Regatul Unit și Statele Unite ale Americii. Înțelegem că MAIA caută mai mult decât un furnizor tehnic: caută un partener care să livreze o platformă digitală robustă, sigură și ușor de gestionat pe termen lung.

Atomate Limited este certificată ISO 9001:2015 începând cu 2024, cu recertificare anuală — dovadă a angajamentului nostru ferm față de standardele internaționale de calitate în dezvoltarea software. Această certificare garantează că fiecare livrabil al proiectului parcurge procese documentate de planificare, execuție, verificare și îmbunătățire continuă. Pentru MAIA, aceasta înseamnă predictibilitate, trasabilitate și calitate verificabilă la fiecare etapă a proiectului — nu doar la livrarea finală.

Oferta noastră depășește cerințele minime prin trei elemente de valoare adăugată:

- Arhitectură modulară Agile/SCRUM cu livrare iterativă — demonstrații funcționale la fiecare sprint de 2 săptămâni, vizibilitate completă asupra progresului
- Integrare completă cu ecosistemul e-Guvernare — M-Pass, M-Sign, M-Connect, M-Connect Events, M-Log, M-Notify, RSUD — pe baza bibliotecii egov4dev
- Soluție 100% open-source, fără costuri ulterioare de licențiere — cod sursă livrat integral Beneficiarului

Echipa de 7 specialiști este condusă de Vlad Mazureac (Manager de Proiect), cu livrări verificabile pentru Lafarge Moldova, StoryMD și GroundTeq. Prețul fix ofertat este 1.400.000 MDL (fără TVA), cu angajament ferm pentru livrarea integrală în 6 luni.

Rămânem la dispoziție pentru orice clarificări suplimentare.

Cu stimă,

**Andrei Lopatenco**

Administrator

Atomate Limited S.R.L.

andrei@atomate.net | +373 684 40124 | +373 (0) 22 229500 | www.atomate.net  
str. A. Pușkin 20, MD-2012, Chișinău, Moldova | IDNO: 1007600065728

# Atomate

www.atomate.net

## OFERTĂ TEHNICĂ ȘI FINANCIARĂ

Servicii de proiectare și dezvoltare a Sistemului Informațional  
pentru Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare

<b>Nr. achiziție:</b>	21614533
<b>Data depunerii:</b>	08 iunie 2026
<b>Ofertant:</b>	Atomate Limited S.R.L.
<b>IDNO:</b>	1007600065728
<b>Valabilitate ofertă:</b>	45 de zile calendaristice
<b>Persoană de contact:</b>	Andrei Lopatenco, Administrator
<b>Email / Tel:</b>	andrei@atomate.net+373 (0) 22 229500   +373 684 40124



## 1. Prezentarea Companiei

### 1.1. Profil general

Atomate Limited S.R.L. este o companie de consultanță și dezvoltare în tehnologie cu sediul în Chișinău, Republica Moldova, care prestează servicii din 2011. În cei peste 13 ani de activitate, am livrat cu succes soluții software complexe pentru clienți din sectorul financiar, asigurări, telecomunicații, logistică, e-commerce și educație — în UE, Regatul Unit, Statele Unite și Orientul Mijlociu.

Atomate Limited este certificată ISO 9001:2015, garanție a calității proceselor și livrabilelor noastre. Am încheiat parteneriate strategice cu Amazon Web Services, Google Cloud și Rackspace pentru infrastructuri stabile și scalabile pentru proiectele clienților noștri.

### 1.2. Competențe cheie

- Consultanță IT și analiză de business — de la concept la implementare și mentenanță
- Dezvoltare web și mobile: frontend modern (React, Vue, Next.js), backend Node.js, integrări API REST/WebSocket
- Integrare platforme guvernamentale: M-Pass, M-Sign, M-Connect, M-Connect Events, M-Log, M-Notify, RSUD
- DevOps și monitorizare: CI/CD, Docker, Nginx, backup automat, securitate OWASP, CloudFlare, AWS/Google Cloud
- Testare automată și asigurarea calității: unit tests, integration tests, cross-browser, penetration testing
- Transformare digitală și conformitate: GDPR, Legea 133/2011, WCAG 2.1 AA

### 1.3. Proiecte similare

Proiect	Client / Sector	Valoare	Relevanță pentru SI AKIS
eFactura Lafarge	Lafarge Moldova / HolcimIndustrie	\$30,000 USD	Platformă web modulară cu integrări API complexe, fluxuri aprobare documente, securitate OWASP. Ref: Rodica Berejnaia, +373 686 71330
Sistem acces SSM	Lafarge Moldova / HolcimIndustrie	\$50,000 USD	Sistem multi-rol cu niveluri de acces, workflow-uri configurabile, jurnalizare acțiuni. Ref: Eugeniu Volociuc
GroundTeq Logistics	GroundTeq / SUALogistică	\$280,000 USD	Platformă scalabilă cu modul chat, integrări API complexe, analiză date. Ref: Ovi Ravasan, ovi@groundteq.com
StoryMD Health	StoryMD / SUASănătate digitală	\$670,000 USD	Platformă web complexă cu date sensibile, securitate avansată, 2021—prezent. Ref: Elena Severin, eseverin@storymd.com
Vinci.md — Lafarge	Lafarge Moldova / HolcimLogistică	\$40,000 USD	Soluție raportare KPI, distribuție automată, sprinturi Agile bisaptămânale. Ref: Diana Turcanu, +373 68 684 478

## 2. Înțelegerea Contextului și a Obiectivelor

---

### 2.1. Context și necesitate

Republica Moldova, în cadrul procesului de integrare europeană și modernizare a sectorului agroalimentar, are nevoie de un instrument digital care să conecteze actorii AKIS: fermieri, consilieri agricoli, cercetători, instituții de formare și autorități publice. SI AKIS va constitui platforma centrală prin care MAIA va facilita circulația cunoștințelor, transferul inovațiilor și monitorizarea politicilor agricole — în conformitate cu HG nr. 630/2025.

Atomate a analizat în detaliu Caietul de sarcini, Anunțul de participare, Criteriile de atribuire ajustate și toate cele 13 clarificări publicate.

### 2.2. Obiective asumate

- Dezvoltarea unei platforme digitale AKIS modulare, scalabile, 100% open-source, fără costuri ulterioare de licențiere;
- Implementarea tuturor celor 15 module funcționale specificate în Caietul de sarcini;
- Integrare completă cu M-Pass, M-Sign, M-Connect, M-Connect Events, M-Log, M-Notify, RSUD;
- Respectarea Modelului Unitar de Design (HG nr. 677/2025) și bibliotecii egov4dev;
- Găzduire pe M-Cloud (CentOS 7/8, Windows Server 2012 R2);
- Predarea codului sursă complet, documentat, fără obfuscare; transfer integral drepturi PI către MAIA;
- Garanție tehnică de 12 luni + suport tehnic pe toată durata contractului.

## 3. Metodologie de Realizare a Proiectului

### 3.1. Abordare generală – Agile / SCRUM

Atomate adoptă metodologia Agile cu framework-ul SCRUM, structurată în sprinturi de 2 săptămâni, fiecare finalizând cu o demonstrație funcțională. Întâlniri săptămânale de status cu MAIA; Vlad Mazureac ca PM și punct unic de contact; Andrei Lopatenco disponibil pentru escalări directe.

### 3.2. Faze principale

#### Faza 1 – Analiză și Proiectare (Săpt. 1-4)

- Workshop-uri cerințe cu MAIA/CCAR; diagrame UML 2.0; 3 variante layout UI/UX conform MUD;
- Configurare mediu M-Cloud; instalare SGBD; integrări inițiale (Raport Inițial).

#### Faza 2 – Dezvoltare și Integrare (Săpt. 5-18)

- Sprint 1-2: Infrastructură, M-Pass, Administrare, Site Public;
- Sprint 3-4: Consilieri Agricoli, Servicii Consiliere, M-Log, M-Notify;
- Sprint 5-6: Formare Profesională, Publicații Științifice, Bibliotecă Digitală;
- Sprint 7-8: Cercetare & Inovație, Rezultate Cercetare, Subvenții & Granturi;
- Sprint 9-10: Agenții de Sprijin, Asociații, Evenimente Transfer; M-Connect/RSUD;
- Sprint 11-12: Comunitate & Forumuri, Rapoarte & Analize; M-Sign, M-Connect Events;
- Sprint 13-14 (buffer): Rafinare UI/UX, optimizare performanță.

#### Faza 3 – Testare și Acceptanță (Săpt. 19-21)

- Testare funcțională, performanță, securitate OWASP, accesibilitate WCAG 2.1 AA;
- UAT cu Beneficiarul conform Planului de Testare aprobat.

#### Faza 4 – Producție și Instruire (Săpt. 22-23)

- Migrare M-Cloud producție; sesiuni instruire (grupe 2-10 pers., max 12 zile); documentație completă.

#### Faza 5 – Raport Final și Garanție (Luna 6)

- Raport Final + toate livrabilele; activare garanție 12 luni; suport tehnic 9-17 zile lucrătoare.

## 4. Soluția Tehnică Propusă

### 4.1. Stack tehnologic

Componentă	Tehnologie propusă	Justificare
Frontend	Vue.js / React + TypeScript	Open-source, responsive, compatibil MUD (HG 677/2025)
Backend / API	Node.js + Express / Spring Boot	Performanță, securitate, licențiere gratuită
Baze de date	PostgreSQL	Open-source, ACID-compliant, performanță înaltă
Stocare documente	MinIO / sistem fișiere separat	Separat de BD; performanță neafectată
Hărți GIS	OpenStreetMap + Leaflet.js	Open-source, vizualizare puncte și zone teritoriale
Platformă găzduire	M-Cloud (CentOS 7/8, Win Server 2012 R2)	Conform cerințelor Caietului de sarcini
Securitate	TLS 1.2+, AES-256, OAuth2 via M-Pass	HTTPS exclusiv; criptare date sensibile
CI/CD	GitHub Actions / GitLab CI	Pipeline automat; repozitoriu Git livrat Beneficiarului

### 4.2. Integrări guvernamentale

- M-Pass: autentificare în doi pași; conturi preluate la logare prin M-Pass;
- M-Sign: semnare digitală documente; M-Notify: notificări automate email;
- M-Log: jurnalizare completă evenimente business;
- M-Connect / RSUD: toate scenariile (consum, publicare, sincronizare, schimb documente); M-Connect Events pentru expunere eveniment depunere cerere;
- Integrare LMS existent; suport fișiere video ≤50MB; opțional YouTube.

### 4.3. Cele 15 module funcționale

#	Modul	Funcționalități principale
6.1	Site Public	Pagini prezentare, calendar instruiți, bază consilieri, evenimente, hartă GIS, M-Notify, GDPR
6.2	Organizații Cercetare	Profil organizații, catalog proiecte, publicații, brevete, evenimente științifice
6.3	Consilieri Agricoli	Profil, validare statut, atestare, mapare teritorială, materiale, forumuri
6.4	Servicii Consiliere	Furnizori, activități consiliere, beneficiari, evaluare calitate, hărți
6.5	Formare Profesională	Instituții formare, programe online, sesiuni, certificare, integrare LMS

#	Modul	Funcționalități principale
6.6	Publicații Științifice	Hub publicații, acces deschis, clasificare tematică, FAO/Horizon Europe
6.7	Rezultate Cercetare	Proiecte inovație, parteneri, finanțare, obiective, monitorizare implementare
6.8	Subvenții & Granturi	Catalog măsuri, ghiduri aplicare, formulare electronice, notificări
6.9	Agenții de Sprijin	Programe guvernamentale/internaționale, hartă intervenții teritoriale
6.10	Asociații Profesionale	Asociații, cooperative, clustere, reprezentare, forumuri discuție
6.11	Evenimente Transfer	Calendar național, detalii eveniment, înscriere, arhivă media, evaluare
6.12	Biblioteca Digitală	Ghiduri, standarde, căutare avansată, resurse internaționale, video ≤50MB
6.13	Comunitate & Forumuri	Schimb idei, forumuri tematice, Q&A cu experți, grupuri de lucru (custom)
6.14	Administrare	Conturi/roluri/drepturi, nomenclatoare, backup lunar, jurnale, monitorizare
6.15	Rapoarte & Analize	Rapoarte automate, dashboard-uri interactive, KPI, export date

## 5. Echipa de Proiect

Echipa dedicată acestui proiect reunește specialiști cu experiență directă pe fiecare componentă solicitată de Caietul de Sarcini:

Rol	Specialist propus	Experiență relevantă
Manager Proiect / Business Analyst (Cheie)	Vlad Mazureac	PM pe proiecte StoryMD, Lafarge Vinci, UpFactory; Agile/Scrum; certificat PM
DevOps / SysAdmin & Securitate (Cheie)	Alexandru Zastavnetchi	Nginx, Docker, CI/CD, CloudFlare; integrare M-Pass, M-Connect; OWASP ZAP, GDPR
Lead Developer – Backend (Cheie)	Alexandru Gaidei	Node.js, REST API, WebSocket, autentificare, securitate; 7+ ani experiență
Frontend Developer (Cheie)	Victor Godonoaga	React/Vue, UI responsiv, Mobile First, WCAG 2.1 AA; min. 3 framework-uri; 7 ani
Designer UX/UI (Cheie)	Mihai Svetenco	Wireframes, mockup-uri, MUD (HG 677/2025), design responsive; certificat UX/UI
Expert Testare & QA / Instruire (Non-cheie)	Elena Ivanesi	Testare funcțională, cross-browser; WCAG, PageSpeed; instruire utilizatori
Director Tehnic & Supervizare	Andrei Lopatenco	Supervizare arhitectură, escaladări cu Beneficiarul; 13+ ani experiență

CV-urile detaliate sunt în **Anexa A**, însoțite de diplome, certificate și dovezi ale experienței profesionale.

## 6. Livrabile și Raportare

#	Livrabil	Termen / Etapă
L1	Raport de analiză și proiectare (UML 2.0, matrice trasabilitate, strategie testare)	Raport Inițial
L2	Design UI/UX (3 variante + variantă aprobată de Beneficiar, în Figma)	Raport Inițial
L3	Sistem configurat pe M-Cloud; integrări M-Pass/M-Sign/M-Connect/M-Log/M-Notify	Raport Inițial
L4	Platformă AKIS complet funcțională (15 module) pe mediul de producție	Raport Intermediar
L5	Rapoarte de testare (funcționale, performanță, securitate, accesibilitate)	Raport Intermediar
L6	Cod sursă complet (comentat la nivel clasă/funcții/proceduri, fără obfuscare)	Raport Final
L7	Proiect Tehnic (System Design Document) + Modele UML 2.0	Raport Final
L8	Ghiduri utilizator + administrare/configurare (ROM, electronic + tipărit)	Raport Final
L9	Ghid integrare API + proceduri compilare și instalare	Raport Final
L10	Plan backup și restaurare date (retenție lunară)	Raport Final
L11	Raport de instruire utilizatori (participanți, materiale, evaluări)	Raport Final
L12	Certificate de garanție (12 luni de la acceptanța finală)	Raport Final

Graficul Gantt detaliat (WBS, durate, dependențe, bare grafice, activități ≤31 zile) — **Anexa D.**

## 7. Garanție Tehnică și Suport Post-Implementare

### 7.1. Garanție tehnică – 12 luni

Atomate oferă garanție tehnică de 12 luni de la acceptanța finală, fără costuri suplimentare. Acoperă: menținerea funcționalităților, cod sursă fără erori, absența vulnerabilităților exploatabile, remedieri gratuite.

### 7.2. SLA – Niveluri de servicii

Nivel incident	Descriere	Timp răspuns	Soluție temp.	Remediere
Critic	Sistem indisponibil / modul major nefuncțional	30 min.	8 ore	36 ore
Mediu	Funcționalitate secundară afectată	12 ore	48 ore	96 ore
Minor	Eroare cosmetică / impact redus	24 ore	5 zile	5 zile

Disponibilitate garantată în afara mentenanței planificate: 99,95%. Max. 1 oră/lună oprire planificată. Suport 9:00–17:00, zile lucrătoare, pe toată durata contractului.

## 8. Oferta Financiară

### 8.1. Structura costurilor

#	Componentă de serviciu	Pondere	Valoare (MDL, fără TVA)
1	Analiză, proiectare și documentație	10%	140.000 MDL
2	Design UX/UI (wireframes + 3 propuneri grafice + revizuri)	8%	112.000 MDL
3	Dezvoltare software (Frontend + Backend + Baze de Date)	45%	630.000 MDL
4	Integrare platforme guvernamentale (M-Pass, M-Sign, M-Connect etc.)	15%	210.000 MDL
5	Configurare M-Cloud, DevOps, CI/CD, securitate	8%	112.000 MDL
6	Testare (funcțional, performanță, securitate, WCAG, UAT)	9%	126.000 MDL
7	Instruire utilizatori și administratori + Documentație tehnică și ghiduri	5%	70.000 MDL
<b>TOTAL (fără TVA)</b>		<b>100%</b>	<b>1.400.000 MDL</b>

### 8.2. Rezumat financiar

<b>Preț fără TVA</b>	1.400.000 MDL
<b>TVA 20%</b>	280.000 MDL
<b>TOTAL CU TVA</b>	1.680.000 MDL

### 8.3. Condiții de plată

Tranșă	Condiție de plată	Procent	Valoare MDL
Prima plată	Aprobare Raport Inițial de către MAIA	33%	462.000 MDL
A doua plată	Aprobare Raport Intermediar de către MAIA	33%	462.000 MDL
A treia plată	Aprobare Raport Final și predarea livrabilelor	34%	476.000 MDL

## 9. Declarație și Semnătură

---

Prin prezenta, Atomate Limited S.R.L., reprezentată prin subsemnatul Andrei Lopatenco, în calitate de Administrator, declar că:

1. Oferta tehnică și financiară respectă integral cerințele din Caietul de Sarcini al achiziției nr. 21614533;
2. Informațiile furnizate sunt complete, corecte și verificabile;
3. Compania nu se află în niciuna din situațiile de excludere prevăzute de legislația achizițiilor publice;
4. Oferta este valabilă 45 de zile calendaristice de la data depunerii (08 iunie 2026), adică până la 23 iulie 2026.

Data: \_\_\_\_\_

Semnătură autorizată + Ștampilă: \_\_\_\_\_

**Andrei Lopatenco, Administrator**

Atomate Limited S.R.L.

## 10. Lista Anexelor

#	Denumire anexă	Observații
A	CV-urile membrilor cheie ai echipei	CV-uri semnate + copii diplome, certificate, recomandări
B	Documente juridice Atomate Limited	Certificat înregistrare, extras CCRM, certificat fiscal, ISO 9001:2015
C	Dovezi portofoliu — proiecte similare	Contracte, recomandări, PV-uri recepție pentru cele 5 proiecte
D	Graficul Gantt de execuție	Format Excel/PDF; WBS, durate, dependențe, bare Gantt; activități ≤31 zile
E	Anexa 2 — Specificația de preț completată	Formularul oficial din documentația de licitație
F	Garanția de participare	Scrisoare garanție bancară (Anexa 9) sau confirmare virament MAIA
G	DUAЕ completat	Formularul oficial DUAЕ
H	Declarația de valabilitate a ofertei (Anexa 8)	Valabilitate 45 zile

Toate documentele sunt semnate electronic și depuse prin platforma achizitii.md până la termenul limită de **08 iunie 2026, ora 16:43**.