

# EXPERIENȚĂ SIMILARĂ

| Consultant                                | Beneficiar / proiect                                                                 | Data          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Asocierea Esempla Systems – Ascenta Cloud | Administrația Națională a Drumurilor – dezvoltarea SI „Registrul drumurilor publice” | 31 iulie 2026 |

## Acoperirea cerințelor de calificare

| Cerință                                                         | Situație          | Ancorare în portofoliu                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimum 7 ani în dezvoltarea sistemelor informaționale          | <b>Demonstrat</b> | Proiecte din 2012 până în 2026; experiență continuă în sectorul public, financiar, energie și infrastructură.                                                                                                                                                                 |
| Minimum 2 proiecte GIS finalizate cap-coadă                     | <b>Demonstrat</b> | Energ... și Chișinău-Gaz sunt proiecte GIS finalizate și operaționale, implementate cap-coadă. Descrierea confirmă harta interactivă, straturile tematice, căutarea, editarea, georeferențierea, măsurătorile, analizele spațiale, istoricul și integrarea prin servicii web. |
| Minimum 3 aplicații web comparabile finalizate în ultimii 3 ani | <b>Demonstrat</b> | Energ..., Energocom, DSS, RSUD, CNAS, eVMS și G... sunt finalizate în intervalul relevant.                                                                                                                                                                                    |
| Experiență Agile                                                | <b>Demonstrat</b> | Începând cu 2019 absolut toate proiectele au fost realizate utilizând metodologii iterative (Agile+ Waterfall). Proiectele din cadrul Agenției Guvernare Electronica au fost realizate Agile (Scrum) integral.                                                                |
| ISO 27001 și ISO 9001                                           | <b>Demonstrat</b> | CertIFICATELE ISO SUNT ANEXATE OFERTEI.                                                                                                                                                                                                                                       |

## 2. Portofoliul complet

Lista de mai jos confirmă includerea tuturor proiectelor identificate în documentele-sursă. Descrierile detaliate urmează în aceeași ordine.

| Nr. | Proiect                                                                                                          | Perioadă / statut                                                    | Relevanță dominantă                               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1   | Energ... – platformă pentru infrastructura de încărcare a vehiculelor electrice — Statele Unite ale Americii     | noiembrie 2023 – decembrie 2025; Finalizat                           | GIS / infrastructură / plăți / ERP                |
| 2   | Sistem GIS pentru evidența rețelei și arhiva tehnică – Chișinău-Gaz — Republica Moldova                          | 2014–2018; dezvoltări suplimentare în 2022; Finalizat și operațional | GIS / infrastructură liniară / arhivă tehnică     |
| 3   | Sistem financiar integrat – Energocom — Republica Moldova                                                        | noiembrie 2025 – iunie 2026; Finalizat                               | ERP / energie / integrare                         |
| 4   | Soluție de integrare a datelor administrative pentru statistici demografice și sociale (DSS) — Republica Moldova | februarie 2025 – septembrie 2025; Finalizat                          | ETL / interoperabilitate / date administrative    |
| 5   | Registrul de stat al unităților de drept — Republica Moldova                                                     | mai 2023 – decembrie 2025; Finalizat                                 | registru național / interoperabilitate / migrație |
| 6   | Sistemul informațional al Casei Naționale de Asigurări Sociale — Republica Moldova                               | mai 2023 – decembrie 2024; Finalizat                                 | sistem public național / fluxuri complexe         |
| 7   | eVMS – platformă pentru vânzarea directă a valorilor mobiliare de stat — Republica Moldova                       | mai 2023 – septembrie 2024; Finalizat                                | fintech public / tranzacții / integrare           |
| 8   | Depozitarul public al situațiilor financiare — Republica Moldova                                                 | aprilie 2022 – noiembrie 2022; Finalizat                             | registru financiar / ETL / MConnect               |
| 9   | Sistem informațional privind statisticile populației și migrației — Republica Moldova                            | octombrie 2021 – iulie 2022; Finalizat                               | statistică / multi-registru / ETL                 |
| 10  | Sistemul informațional MDelivery — Republica Moldova                                                             | decembrie 2020 – decembrie 2022; Finalizat                           | logistică / tracking / integrare                  |
| 11  | Registrul școlilor auto și al cursanților — Republica Moldova                                                    | noiembrie 2020 – septembrie 2021; Finalizat                          | transport / registru / interoperabilitate         |
| 12  | MPower – Registrul împuternicirilor de reprezentare — Republica Moldova                                          | decembrie 2019 – octombrie 2020; Finalizat                           | registru național / autorizări / API              |

| Nr. | Proiect                                                                                                 | Perioadă / statut                                                         | Relevanță dominantă                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 13  | MNotify – serviciul guvernamental de notificare electronică — Republica Moldova                         | decembrie 2019 – octombrie 2020; Finalizat                                | mesagerie / volum / integrare                  |
| 14  | MTender – platforma e-Licitație din sistemul național de achiziții electronice — Republica Moldova      | noiembrie 2016 – în derulare; Operațional / dezvoltare continuă           | sistem public național / date deschise / Agile |
| 15  | e-Integritate – sistem pentru declarațiile de avere și interese personale — Republica Moldova           | ianuarie 2015 – februarie 2016; Finalizat                                 | integritate / registre / analiză               |
| 16  | Inițiative de transformare digitală și automatizare a fluxurilor în sectorul bancar — Republica Moldova | 2014 – 2024; Proiecte finalizate succesiv                                 | DMS / OCR / workflow / bănci                   |
| 17  | Registrul garanțiilor reale mobiliare (e-Grevări) — Republica Moldova                                   | februarie 2013 – septembrie 2014; modernizări până în mai 2017; Finalizat | registru / interoperabilitate / plăți          |
| 18  | Sistemul informațional eApostila — Republica Moldova                                                    | martie 2012 – februarie 2013; Finalizat                                   | serviciu public digital / semnătură / plăți    |

## Energ... – platformă pentru infrastructura de încărcare a vehiculelor electrice

Statele Unite ale Americii | GIS / infrastructură / plăți / ERP

|                                                                                       |                                                                                                                                                         |                                                                             |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>U... O... G....                                                  | <b>Valoare</b><br>USD 1.250.000, inclusiv TVA                                                                                                           | <b>Perioadă / statut</b><br>noiembrie 2023 –<br>decembrie 2025<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic<br>C-05/1123 |
| <b>Referință client</b><br>Sergiu Robu, Chief Technology<br>Officer   +40 751 845 717 | <b>Surse și verificare</b><br>Contractele și documentele de recepție ale proiectului protejate de acord de confidențialitate; referința beneficiarului; |                                                                             |                                                       |

### Context și obiectiv

Energ... este o inițiativă U... O... G.... dedicată infrastructurii de încărcare EV. Esempla a asigurat acoperirea completă a ciclului de implementare - analiză, proiectare, dezvoltare, integrare, testare, lansare și stabilizare - lucrând, în diferite etape, împreună cu echipa tehnică a beneficiarului. Platforma susține gestionarea cap-coadă a serviciilor asociate unei infrastructuri fizice distribuite și conectează utilizatorii, amplasamentele și stațiile de încărcare, serviciile tranzacționale, operatorii și procesele back-office într-un mediu operațional unificat.

### Componenta GIS

Componenta GIS permite administrarea activelor și amplasamentelor georeferențiate printr-o hartă interactivă, cu straturi tematice, căutare și filtrare, creare și editare de obiecte, georeferențiere, măsurători, analize spațiale și păstrarea istoricului modificărilor. Amplasamentele, stațiile și punctele de încărcare sunt corelate cu datele tehnice și operaționale, disponibilitatea în timp real, tipul echipamentului, tarifele, sesiunile de încărcare și evenimentele de exploatare. Utilizatorii pot identifica stațiile disponibile, consulta informația detaliată despre locație și administra infrastructura pornind direct de la reprezentarea sa geografică.

### Integrarea GIS cu modulele operaționale

GIS nu funcționează ca o hartă izolată. Obiectele georeferențiate sunt corelate, prin servicii web, cu înregistrările tehnice și operaționale ale platformei. Din același mediu pot fi administrate organizațiile și rolurile, locațiile, echipamentele, stările, sesiunile de încărcare, intervențiile, tarifele, notificările, excepțiile și rapoartele. Soluția asigură astfel legătura nativă dintre localizarea activului, pașaportul său operațional și procesele care îi gestionează ciclul de viață.

### Componenta de plăți

A fost implementat ciclul tranzacțional complet: identificarea utilizatorului, selectarea stației, acces RFID, inițierea și urmărirea sesiunii, captarea evenimentelor de consum, asocierea sesiunii cu contul și înregistrările de billing/plată, confirmarea, notificarea, tratarea excepțiilor și reconcilierea consumului cu evidențele financiare. Platforma oferă astfel mai mult decât o funcție de localizare: integrează GIS, managementul activelor, operarea serviciului și procesarea plăților.

### Arhitectură, securitate și livrare

Java, Spring, API-uri REST, PostgreSQL, AWS și Docker, cu procesare bazată pe evenimente, HTTPS/TLS, control al accesului pe roluri, audit logging, monitorizare structurată și deployment automatizat. Proiectul a fost livrat iterativ, prin Agile, și este finalizat, acceptat și operațional.

### Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”

Proiect GIS finalizat cap-coadă și operațional, cu aplicație web complexă, hartă interactivă, straturi tematice, căutare și operațiuni spațiale, administrarea infrastructurii fizice georeferențiate și integrarea GIS cu procesele operaționale și financiare.

## Sistem GIS pentru evidența rețelei și arhiva tehnică – Chișinău-Gaz

Republica Moldova | GIS / infrastructură liniară / arhivă tehnică

|                                                                          |                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>S.A. „Chișinău-Gaz”                                 | <b>Valoare</b><br>cca. MDL 10.000.000                                                                           | <b>Perioadă / statut</b><br>2015–2018; dezvoltări suplimentare în 2022<br>Finalizat și operațional | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic ; componenta ArcGIS implementată împreună cu InfoSapr<br>Contractele și actele aferente etapelor proiectului |
| <b>Referință client</b><br>Alexandr Arabadji, Director   +373 22 578 200 | <b>Surse și verificare</b><br>Contractele și documentele de recepție ale proiectului; referința beneficiarului; |                                                                                                    |                                                                                                                                                       |

### Context și obiectiv

Proiectul a urmărit dezvoltarea unui sistem GIS pentru evidența, vizualizarea și administrarea infrastructurii de distribuție a gazelor din municipiul Chișinău. Implementarea a inclus digitizarea și georeferențierea progresivă a rețelei, gestionarea informațiilor tehnice și integrarea arhivei istorice.

Proiectul a fost realizat în două etape distincte. În prima etapă, desfășurată în perioada 2014–2018, soluția a fost implementată de Esempla împreună cu InfoSapr, activitățile acoperind analiza, proiectarea, configurarea platformei ArcGIS, dezvoltarea componentelor software personalizate, digitizarea, integrarea, testarea și punerea în exploatare. În cea de-a doua etapă, realizată în 2022, dezvoltările suplimentare, actualizarea și extinderea funcționalităților sistemului au fost executate exclusiv de Esempla.

### Funcționalități principale

- administrarea gazoductelor de presiune înaltă, medie și joasă, a stațiilor și punctelor de reglare, vanelor și instalațiilor auxiliare;
- gestionarea infrastructurii de protecție catodică;
- vizualizarea și editarea obiectelor georeferențiate și administrarea straturilor tematice;
- căutarea după adresă, număr cadastral, număr de arhivă sau identificator tehnic;
- măsurarea distanțelor și suprafețelor și generarea planurilor cartografice;
- trasarea conectivității rețelei, identificarea dispozitivelor de deconectare și a elementelor conectate;
- calcularea lungimii tronsoanelor în funcție de caracteristicile conductelor;
- consultarea informațiilor despre consumatori, contracte și contoare prin integrarea cu SIGAZ;
- scanarea, indexarea, căutarea și consultarea arhivei tehnice împreună cu datele geografice și tehnice asociate.

### Soluția tehnică și integrarea

Soluția a utilizat ArcGIS Server Enterprise Standard 10.2, ArcGIS Desktop Standard 10.2 și o geobază de date Microsoft SQL Server Enterprise 2012/ArcSDE. Rețeaua de gaze a fost modelată ca rețea geometrică ESRI, permițând administrarea conectivității și a relațiilor dintre elementele infrastructurii.

Componentele aplicaționale personalizate au fost dezvoltate în Java și Spring, cu utilizarea PostgreSQL pentru datele operaționale. Integrarea dintre componenta GIS, aplicațiile personalizate, SIGAZ și arhiva electronică a fost realizată prin servicii web.

### Rezultate

Sistemul a creat un mediu unitar pentru administrarea datelor geografice, tehnice, operaționale și documentare aferente rețelei de distribuție a gazelor. Soluția susține atât evidența cartografică, cât și analiza conectivității unei infrastructuri liniare distribuite teritorial. Dezvoltările realizate exclusiv de Esempla în etapa din 2022 au consolidat și extins funcționalitățile soluției existente. Sistemul este finalizat și continuă să fie utilizat în regim operațional.

### Relevanță pentru SI „Registrul drumurilor publice”

Proiectul demonstrează experiența Esempla în implementarea și dezvoltarea sistemelor GIS pentru infrastructuri liniare, administrarea segmentelor și obiectelor tehnice, digitizarea și georeferențierea datelor, analiza relațiilor de rețea și integrarea informațiilor spațiale cu evidențe operaționale și arhive tehnice.

## 03 | SISTEME ENTERPRISE PENTRU INFRASTRUCTURĂ ȘI ENERGIE

## Sistem financiar integrat – Energocom

Republica Moldova | ERP / energie / integrare

|                                                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                      |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>S.A. „Energocom”                                                                             | <b>Valoare</b><br>USD 275.000, inclusiv TVA                                                                          | <b>Perioadă / statut</b><br>noiembrie 2025 – iunie 2026<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>C-09/0123 |
| <b>Referință client</b><br>Alexandru Țurcanu, Project Owner  <br>alexandru.turcanu@energocom.md   +373 22 226 691 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                      |                                                         |

**Context și obiectiv**

Dezvoltarea și implementarea unui sistem ERP și contabil integrat pentru automatizarea, consolidarea și controlul proceselor financiare și operaționale ale unei întreprinderi mari din sectorul energetic. Sistemul asigură conformitatea cu cerințele fiscale și sectoriale naționale și susține raportarea paralelă conform IFRS.

**Domeniu funcțional**

Mediu informațional unificat pentru contabilitate financiară și managerială, bugetare, trezorerie, mijloace fixe, achiziții și salarizare; operațiuni multi-entitate și evidență analitică detaliată; fluxuri de aprobare și trasabilitate completă.

**Integrare și securitate**

API-uri standardizate REST/OData/JSON pentru platforme bancare, instrumente de raportare către autorități și sisteme HR; control al accesului pe roluri și auditarea operațiunilor.

**Tehnologii și livrare**

.NET, PostgreSQL și Docker; analiză, configurare, dezvoltare, integrare, testare, implementare și suport.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Proiect web enterprise finalizat în ultimii trei ani, relevant pentru modulele de administrare, raportare, integrare, control intern și trasabilitate ale unui sistem informațional complex destinat unei entități din infrastructura critică.

## 04 | APLICAȚII WEB COMPARABILE FINALIZATE RECENT

## Soluție de integrare a datelor administrative pentru statistici demografice și sociale (DSS)

Republica Moldova | ETL / interoperabilitate / date administrative

|                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                           |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>PNUD / UNFPA, pentru sistemul statistic național                                   | <b>Valoare</b><br>USD 175.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>februarie 2025 – septembrie 2025<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic / UNFPA/MDA/PSC/25/001 |
| <b>Referință client</b><br>Aliona Cristei, Coordonator de proiect   cristei@unfpa.org   +373 22 220 045 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                           |                                                                 |

### Context și obiectiv

Dezvoltarea unei soluții ETL specializate pentru centralizarea datelor eterogene provenite din surse administrative în Sistemul național de statistici demografice și sociale și producerea indicatorilor oficiali conform standardelor statistice europene.

### Funcționalități

Cadru configurabil de import pentru ingestia datelor structurate; mapare și transformare; reguli automate de validare; verificări de consistență și reconciliere; managementul erorilor; trasabilitatea procesării și generarea rezultatelor statistice.

### Interoperabilitate și securitate

Integrare prin MConnect cu surse administrative; acces pe roluri, audit trails și controlul fluxurilor de import și validare.

### Tehnologii și metodologie

Java, Angular/TypeScript, PostgreSQL, MongoDB, Docker, Kubernetes și GitLab CI/CD; implementare în MCloud și livrare iterativă.

### Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”

Proiect finalizat recent, direct relevant pentru importul datelor din sisteme externe, validarea și reconcilierea datelor despre drumuri și obiecte aferente, păstrarea trasabilității și producerea rapoartelor și indicatorilor.

## 05 | APLICAȚII WEB COMPARABILE FINALIZATE RECENT

## Registrul de stat al unităților de drept

Republica Moldova | registru național / interoperabilitate / migrare

|                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                    |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Agenția Servicii Publice și Agenția de Guvernare Electronică                       | <b>Valoare</b><br>USD 795.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>mai 2023 – decembrie 2025<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>MD-EGA-268047-CS-QCBS-2 /<br>72510000-3 |
| <b>Referință client</b><br>Mircea Eșanu, Director ASP  <br>mircea.esanu@asp.gov.md   +373<br>22 257 070 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                    |                                                                                       |

## Context și obiectiv

Registru național care gestionează întregul ciclu de viață al persoanelor juridice: înregistrare, modificare, reorganizare, suspendare și radiere. Sistemul constituie sursa oficială de date despre unitățile de drept și înlocuiește procese și baze de date istorice.

## Funcționalități

Portal public și portal autentificat; spații de lucru pentru registratori și operatori; procese configurabile bazate pe reguli; generarea documentelor; control granular al accesului; verificarea împuternicirilor prin MPower; istoric complet și auditabil al modificărilor.

## Migrare și interoperabilitate

Migrarea și armonizarea a aproximativ 20 GB de date active din peste 85 de tabele; API-uri pentru acces autorizat; integrare prin MConnect cu Serviciul Fiscal de Stat, Biroul Național de Statistică și CNAS; configurarea MPass, MSign, MPower, MPay, MNotify, MLog, MDoc, MCabinet și MDelivery.

## Arhitectură și metodologie

C#/.NET Core, ASP.NET MVC Core, Entity Framework Core, Angular, MS SQL Server, Docker, Kubernetes și Azure DevOps; implementare MCloud; Agile/Scrum cu increment testat la finalul fiecărui sprint și implicarea Product Ownerului.

## Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”

Referință majoră pentru dezvoltarea cap-coadă a unui registru național: obiecte cu ciclu de viață și istoric, roluri instituționale multiple, date oficiale, migrare, integrare, auditabilitate, portal public și operare în MCloud.

## 06 | APLICAȚII WEB COMPARABILE FINALIZATE RECENT

## Sistemul informațional al Casei Naționale de Asigurări Sociale (CNAS/NHSI)

Republica Moldova | sistem public național / fluxuri complexe

|                                                                                                                    |                                                                                                                      |                                                                       |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Agenția de Guvernare Electronică<br>și Casa Națională de Asigurări<br>Sociale                 | <b>Valoare</b><br>USD 752.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>mai 2023 – decembrie<br>2024<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>MD-EGA-268046-CS-QCBS-2 |
| <b>Referință client</b><br>Andrei Prisăcar, Director adjunct<br>AGE   andrei.prisacar@egov.md  <br>+373 22 820 600 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                       |                                                                       |

### Context și obiectiv

Modernizarea sistemului de bază pentru pensii, indemnizații și alte servicii de asigurări sociale, prin înlocuirea proceselor manuale și a componentelor moștenite cu o platformă națională integrată și auditabilă.

### Funcționalități

Managementul cazurilor și stărilor, reguli de eligibilitate și calcul, administrarea serviciilor și prestațiilor, fluxuri de verificare și aprobare, interfețe web pentru categorii diferite de utilizatori și raportare operațională.

### Interoperabilitate

Schimb de date cu registre de stat; integrare cu MPay pentru plăți, MNotify pentru notificări și MDelivery pentru livrarea documentelor; automatizarea fluxurilor interinstituționale.

### Tehnologii și livrare

Java 19, Angular, PostgreSQL, RabbitMQ, Docker, Kubernetes și ELK; implementare în MCloud; analiză, arhitectură, dezvoltare, integrare, testare, documentare, instruire și suport.

### Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”

Aplicație web publică națională finalizată în ultimii trei ani, cu volum ridicat, roluri multiple, reguli complexe, trasabilitate, integrări guvernamentale și operare în infrastructură critică.

## 07 | APLICAȚII WEB COMPARABILE FINALIZATE RECENT

**eVMS – platformă pentru vânzarea directă a valorilor mobiliare de stat**

Republica Moldova | fintech public / tranzacții / integrare

|                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                        |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>International Development Group<br>Advisory Services / Ministerul<br>Finanțelor                          | <b>Valoare</b><br>USD 420.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>mai 2023 – septembrie<br>2024<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>72011719F00001-ES |
| <b>Referință client</b><br>Matthew Macellaro, Senior<br>Project Manager  <br>MMacellaro@internationaldevelo<br>pmentgroup.com | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                        |                                                                 |

**Context și obiectiv**

Platformă fintech care oferă investitorilor persoane fizice acces direct la valori mobiliare de stat și digitalizează relația dintre investitor, Ministerul Finanțelor, Depozitarul Central și Trezorerie.

**Funcționalități**

Onboarding și verificări AML/CFT, conturi de investitor, plasarea și gestionarea ordinelor, validarea eligibilității, calcule de dobândă/cupon pe baza ISIN, rețineri fiscale, generarea ordinelor de plată și urmărirea ciclului de decontare.

**Integrări și securitate**

Integrare cu Depozitarul Central prin mesaje SWIFT MT, MPay și fluxurile Trezoreriei; MPass și MSign pentru identitate și nerepudiare; jurnale de audit și control pe roluri.

**Tehnologii și metodologie**

Java 19, Angular, PostgreSQL, RabbitMQ, Docker, Kubernetes și Elasticsearch; MCloud; metodologie iterativă cu Agile/Scrum în dezvoltare, testare continuă și coordonare multi-instituțională.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Aplicație web publică finalizată recent, relevantă pentru fluxuri reglementate, reguli complexe, integrarea serviciilor guvernamentale, tranzacții auditabile, disponibilitate și securitate.

## 09 | REGISTRE ȘI PLATFORME GUVERNAMENTALE

## Depozitarul public al situațiilor financiare

Republica Moldova | registru financiar / ETL / MConnect

|                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                        |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>International Finance Corporation, pentru Biroul Național de Statistică  | <b>Valoare</b><br>USD 310.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>aprilie 2022 – noiembrie 2022<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic / 8007052 |
| <b>Referință client</b><br>Galina Cicanci, Project Owner   gcicanci@ifc.org   +1 202 473 1000 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                        |                                                    |

**Context și obiectiv**

Platformă națională pentru depunerea, validarea, stocarea și publicarea situațiilor financiare într-un format unificat bazat pe XBRL, destinată întreprinderilor, autorităților de supraveghere și publicului.

**Funcționalități**

Portal public și zonă autenticată, motoare de procesare XBRL, reguli automate de validare contabilă și tehnică, căutare și raportare, fluxuri de verificare și publicare, control al accesului și managementul documentelor.

**Date și interoperabilitate**

Mecanism ETL universal pentru transformarea datelor eterogene; migrarea și armonizarea istoricului; peste 20 de endpoint-uri integrate prin MConnect; MPass, MSign, MLog, MNotify, MPower, MPay și platforma de date deschise.

**Tehnologii și livrare**

Java 17, Go, Angular/TypeScript, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, ELK, Docker/Kubernetes și MCloud; dezvoltare iterativă, testare la încărcare, stres, recuperare și securitate; instruire pentru administratori și utilizatori.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Experiență solidă în registru/repozițoriu național, date eterogene, validare, migrare, interoperabilitate și publicare, aplicabilă evidenței și raportării datelor despre infrastructura rutieră.

## 10 | REGISTRE ȘI PLATFORME GUVERNAMENTALE

## Sistem informațional privind statisticile populației și migrației

Republica Moldova | statistică / multi-registru / ETL

|                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                      |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Fondul Națiunilor Unite pentru Populație (UNFPA), pentru BNS              | <b>Valoare</b><br>USD 180.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>octombrie 2021 – iulie 2022<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic / UNFPA/MDA/PSC/21/008 |
| <b>Referință client</b><br>Igor Condrat, Project Manager   condrat@unfpa.org   +373 22 220 045 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                      |                                                                 |

**Context și obiectiv**

Platformă națională pentru statistici demografice și migraționale, capabilă să susțină atât metode tradiționale, cât și statistici bazate pe registre, prin integrarea și procesarea periodică a datelor administrative.

**Funcționalități**

Colectare automată, validare, transformare, reconciliere, anonimizare și procesare statistică; generarea indicatorilor; controlul calității datelor și păstrarea trasabilității etapelor de procesare.

**Surse și integrare**

Registrul populației, actele de stare civilă, cadastru, registrul fiscal, datele Poliției de Frontieră și alte surse, conectate prin MConnect; armonizarea seturilor istorice.

**Tehnologii și metodologie**

Java 15, Spring Boot, Hibernate, PostgreSQL, Angular, Docker și Jenkins; MCloud; abordare hibridă cu sprinturi Agile de 2–3 săptămâni, CI/CD și testare automată.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Experiență în importuri periodice din registre multiple, controlul calității, reconciliere, migrare, audit și raportare – capabilități direct aplicabile consolidării datelor rutiere provenite de la mai multe instituții și sisteme istorice.

## 11 | REGISTRE ȘI PLATFORME GUVERNAMENTALE

## Sistemul informațional MDelivery

Republica Moldova | logistică / tracking / integrare

|                                                                                                                |                                                                                                                      |                                                                             |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Agenția de Guvernare Electronică                                                          | <b>Valoare</b><br>USD 180.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>decembrie 2020 –<br>decembrie 2022<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>MD-EGA-183501-CS-QCBS |
| <b>Referință client</b><br>Andrei Prisăcar, Director adjunct  <br>andrei.prisacar@egov.md   +373<br>22 820 600 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                             |                                                                     |

**Context și obiectiv**

Platformă națională care agregă și coordonează livrarea fizică a documentelor guvernamentale prin conectarea furnizorilor de servicii publice, operatorilor poștali și de curierat și beneficiarilor finali.

**Funcționalități**

API unificat pentru inițierea comenzilor, selectarea prestatorului, calcularea serviciului, urmărirea în timp real, managementul stărilor, confirmarea livrării, notificări și portal public de tracking; integrare cu peste șase operatori.

**Integrări și arhitectură**

MPay pentru plăți, MNotify pentru mesaje și MLog pentru audit; .NET Core, Entity Framework, Angular, MS SQL Server, Docker și Kubernetes în MCloud.

**Metodologie**

Agile/Scrum, Product Backlog și Sprint Backlog, livrări incrementale și demonstrarea produsului funcțional la finalul sprinturilor; testare, implementare, instruire și suport.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Platformă multi-actor pentru gestionarea obiectelor și evenimentelor din lumea fizică, urmărirea stărilor, integrare API și raportare – relevantă pentru procesele de actualizare, monitorizare și audit ale obiectelor de infrastructură.

## 12 | REGISTRE ȘI PLATFORME GUVERNAMENTALE

**Registrul unităților de instruire, a conducătorilor de vehicule și formabililor**

Republica Moldova | transport / registru / interoperabilitate

|                                                                                                                             |                                                                                                                      |                                                                              |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Agenția de Guvernare Electronică<br>și CTICE                                                           | <b>Valoare</b><br>USD 135.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>noiembrie 2020 –<br>septembrie 2021<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>1631040 |
| <b>Referință client</b><br>Arcadii Malearovici, Director<br>CTICE  <br>arcadi.malearovici@ctice.gov.md<br>  +373 22 434 083 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                              |                                                       |

**Context și obiectiv**

Registru centralizat pentru digitalizarea ciclului de instruire auto, de la autorizarea și evidența școlilor până la înregistrarea cursanților, prezență, curriculum și programarea examenelor.

**Funcționalități**

Managementul școlilor și programelor, urmărirea cursantului, verificarea prezenței inclusiv prin mecanisme biometrice/digitale, planificarea examenelor, validări și istoric auditabil.

**Interoperabilitate și migrare**

Integrare cu Registrul conducătorilor de vehicule, Registrul unităților de transport și sistemul de asistență medicală primară prin MConnect; MPass, MSign, MPay, MLog și MNotify; migrare și reconciliere din surse istorice.

**Tehnologii și livrare**

Java 15, Spring Boot, PostgreSQL, Angular și Docker; MCloud; arhitectură orientată pe servicii, API-uri REST/SOAP, implementare iterativă, testare și instruire.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Experiență sectorială în transporturi și în dezvoltarea unui registru public cu actori multipli, obiecte cu ciclu de viață, validări, drepturi diferențiate, interoperabilitate și audit.

## 13 | SERVICII GUVERNAMENTALE REUTILIZABILE

**MPower – Registrul împuternicirilor de reprezentare**

Republica Moldova | registru național / autorizări / API

|                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                          |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Agenția de Guvernare Electronică                                                 | <b>Valoare</b><br>USD 122.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>decembrie 2019 – octombrie 2020<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Lider de asociere, participare 70% / MD-EGA-106369-CS-QCBS |
| <b>Referință client</b><br>Iurie Țurcanu, Director AGE la data proiectului   <a href="#">Linkedin</a> | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                          |                                                                                     |

**Context și obiectiv**

Registru național pentru emiterea, semnarea, verificarea, suspendarea și revocarea împuternicirilor electronice, care înlocuiește documentele pe hârtie cu mandate digitale verificabile și opozabile juridic.

**Funcționalități**

Șabloane configurabile, fluxuri de creare și co-semnare, managementul stărilor, revocare, verificare în timp real și auditarea tuturor evenimentelor de autorizare.

**Interoperabilitate**

API-uri consumate de prestatori publici și alte sisteme; MSign, MPass, MConnect, MLog și integrare cu registrele populației și unităților de drept.

**Tehnologii și metodologie**

C#/.NET Core, Entity Framework, Angular, MS SQL Server, Redis, Docker și Kubernetes în MCloud; Agile/Scrum și livrări incrementale.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Demonstrează capacitatea de a construi un registru reutilizabil cu API-uri publice securizate, reguli juridice stricte, stări complexe, semnătură electronică, control al accesului și audit – capacități importante pentru rolurile și procesele SI RDP.

## 14 | SERVICII GUVERNAMENTALE REUTILIZABILE

**MNotify – serviciul guvernamental de notificare electronică**

Republica Moldova | mesagerie / volum / integrare

|                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                                          |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Agenția de Guvernare Electronică                                                 | <b>Valoare</b><br>USD 115.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>decembrie 2019 – octombrie 2020<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Lider de asociere, participare 80% / MD-EGA-115672-CS-QCBS |
| <b>Referință client</b><br>Iurie Țurcanu, Director AGE la data proiectului   <a href="#">LinkedIn</a> | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                          |                                                                                     |

**Context și obiectiv**

Gateway guvernamental pentru transmiterea automată și securizată a notificărilor către cetățeni și companii, prin e-mail, SMS, push și alte canale, cu integrare standardizată pentru prestatorii publici.

**Funcționalități**

Motor multi-canal cu debit ridicat, preferințe de comunicare prin MCabinet, șabloane, cozi și procesare asincronă, confirmări de livrare și citire, gestionarea erorilor și audit pentru dovada notificării.

**Scală și arhitectură**

Proiectat pentru peste 2.000.000 de tranzacții zilnic; API-uri documentate prin Swagger/OpenAPI; C#/.NET Core, Angular, MS SQL Server, Redis, Docker/Kubernetes și MCloud.

**Metodologie și integrări**

Agile/Scrum; integrare cu operatorii telecom, MPass, MLog, MConnect și sisteme guvernamentale consumatoare.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Experiență directă cu procesare asincronă, volume mari, disponibilitate, integrare prin API, monitorizare, audit și notificări – toate necesare pentru evenimentele și fluxurile interinstituționale ale SI RDP.

## 15 | PLATFORME PUBLICE ȘI CONTINUITATEA EXPERIENȚEI

**MTender – platforma e-Licitație din sistemul național de achiziții electronice**

Republica Moldova | sistem public național / date deschise / Agile

|                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Ministerul Finanțelor                                                                  | <b>Valoare</b><br>USD 1.000.000 program pentru Core System (Central Database Unit) + aprox. USD 300.000 contribuție Esempla | <b>Perioadă / statut</b><br>noiembrie 2016 – în derulare<br>Operațional / dezvoltare continuă | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic pentru platforma e-Licitație / Memorandum din 30.11.2016 |
| <b>Referință client</b><br>Iurii Cicibaba, Viceministru al Finanțelor la inițiere  <br>icicibaba@taxaco.biz | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz.        |                                                                                               |                                                                                                   |

**Context și obiectiv**

MTender este ecosistemul național de achiziții electronice, format dintr-un nucleu central și platforme operaționale conectate. Esempla a dezvoltat și operează e-Licitație, prin care autoritățile publică proceduri, iar operatorii economici își gestionează participarea.

**Funcționalități și date**

Digitalizarea etapelor procedurale și termenelor, formulare și validări, publicarea datelor, auditabilitate și transparență. Datele sunt structurate conform Open Contracting Data Standard și sincronizate cu Unitatea Centrală de Date.

**Integrare și guvernare**

Integrare continuă cu nucleul MTender; adaptări la modificările legislative și la schimbările interfețelor centrale; coordonare între Ministerul Finanțelor, BERD, autorități, dezvoltatorii nucleului și utilizatori.

**Capacitate și livrare**

Dezvoltare iterativă și suport operațional continuu; echipă multidisciplinară; call-center și helpdesk; instruire și onboarding pentru aproximativ 700 de reprezentanți ai autorităților contractante și furnizorilor.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Demonstrează peste șapte ani de activitate continuă în sisteme informaționale publice, procese reglementate, date standardizate, integrare, audit, transparență, suport național și livrare iterativă.

## 16 | PLATFORME PUBLICE ȘI CONTINUITATEA EXPERIENȚEI

## e-Integritate – sistem pentru procesarea declarațiilor de avere și interese personale

Republica Moldova | integritate / registre / analiză

|                                                                                                         |                                                                                                                      |                                                                            |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Agenția de Guvernare Electronică<br>și Autoritatea Națională de<br>Integritate     | <b>Valoare</b><br>USD 115.000, fără TVA                                                                              | <b>Perioadă / statut</b><br>ianuarie 2015 – februarie<br>2016<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic<br>nr. 19/ICB/2.2 |
| <b>Referință client</b><br>Lilian Chișca, Președinte ANI  <br>lilian.chisca@ani.md   +373 22<br>820 600 | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                            |                                                            |

### Context și obiectiv

Platformă națională pentru depunerea online, verificarea, analiza și publicarea declarațiilor de avere și interese, cu înlocuirea circuitelor pe hârtie și automatizarea proceselor de control.

### Funcționalități

Front-office pentru declarare, back-office pentru inspectori și portal public; distribuirea aleatorie a dosarelor; verificări și analize; gestionarea interdicțiilor de ocupare a funcțiilor publice; publicare și căutare.

### Interoperabilitate

Corelarea datelor declarate cu surse precum Vama, Poliția de Frontieră și Cadastru prin MConnect; păstrarea istoricului și a trasabilității deciziilor.

### Tehnologii

PHP și PostgreSQL; implementare în MCloud.

### Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”

Experiență în sisteme publice naționale cu portal public și back-office, date provenite din mai multe registre, reguli de verificare, repartizare automată, audit și publicare.

## 17 | PLATFORME PUBLICE ȘI CONTINUITATEA EXPERIENȚEI

## Inițiative de transformare digitală și automatizare a fluxurilor în sectorul bancar

Republica Moldova | DMS / OCR / workflow / bănci

|                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                         |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>ProCreditBank;<br>Mobiasbanca/OTP; Victoriabank;<br>EuroCreditBank; Moldindconbank             | <b>Valoare</b><br>Aproximativ USD 20.000 per sistem, inclusiv TVA, conform sursei                                    | <b>Perioadă / statut</b><br>2014 – 2024<br>Proiecte finalizate succesiv | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic / Disponibil la cerere |
| <b>Referință client</b><br>Iurii Cataraga, EuroCreditBank   i.cataraga@ecb.md; alte referințe disponibile la cerere | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                         |                                                                 |

**Context și obiectiv**

Serie de proiecte de digitalizare pentru bănci comerciale, axate pe managementul documentelor, automatizarea procesării ordinelor de plată și integrarea semnăturilor electronice în fluxurile interne.

**Funcționalități**

Sisteme DMS, captură și clasificare documente, OCR/ICR pentru extragerea datelor din ordine de plată, fluxuri de verificare și aprobare, arhivare, căutare și auditabilitate.

**Integrare și conformitate**

Integrarea ABBYY FlexiCapture și a MSign în procesele bancare; optimizarea proceselor pentru cerințe de reglementare, control intern și audit.

**Tehnologii**

Java, .NET, MS SQL Server, PostgreSQL și ABBYY FlexiCapture.

**Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”**

Demonstrează experiență îndelungată în documente electronice, extragere automată de date, workflow, căutare, control al accesului, integrare și audit – relevante pentru documentația tehnică, inspecțiile și contractele asociate obiectelor rutiere.

## Registrul garanțiilor reale mobiliare (e-Grevări)

Republica Moldova | registru / interoperabilitate / plăți

|                                                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Centrul de Informații Juridice /<br>Ministerul Justiției                                   | <b>Valoare</b><br>USD 150.000, inclusiv TVA                                                                          | <b>Perioadă / statut</b><br>februarie 2013 –<br>septembrie 2014;<br>modernizări până în mai<br>2017<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>Disponibil la cerere |
| <b>Referință client</b><br>Constantin Bragoi, Director la<br>data proiectului   contact<br>disponibil la cerere | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                                                                  |                                                                    |

### Context și obiectiv

Registru web pentru înscrierea de către notari a gajurilor, ipotecilor mobiliare, garanțiilor și altor sarcini, oferind creditorilor și instituțiilor financiare o sursă oficială și verificabilă.

### Funcționalități

Înregistrare și modificare standardizată, căutare și verificare, controlul accesului notarial, istoric și audit, generarea documentelor și colectarea taxelor.

### Migrare și interoperabilitate

Migrare din sistemele anterioare către un mediu cloud; MPass/MSign pentru acces și semnătură; MConnect pentru registrele populației, transportului și bunurilor imobile; MPay pentru achitarea taxelor.

### Tehnologii

PHP, PostgreSQL și Docker; MCloud și servicii guvernamentale reutilizabile.

### Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”

Experiență în registre oficiale, obiecte cu stare juridică și istoric, acces pe roluri, migrare, integrare cu registrul bunurilor imobile și alte registre, plăți și auditabilitate.

## Sistemul informațional eApostila

Republica Moldova | serviciu public digital / semnătură / plăți

|                                                                                                                  |                                                                                                                      |                                                                       |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Beneficiar</b><br>Ministerul Justiției                                                                        | <b>Valoare</b><br>USD 250.000, inclusiv TVA                                                                          | <b>Perioadă / statut</b><br>martie 2012 – februarie 2013<br>Finalizat | <b>Rol / contract</b><br>Consultant unic /<br>Disponibil la cerere |
| <b>Referință client</b><br>Pavel Burghilea, Manager de proiect la data implementării   burghilea.pavel@gmail.com | <b>Surse și verificare</b><br>Contract, procese-verbale de acceptanță/recomandare și referința clientului, după caz. |                                                                       |                                                                    |

### Context și obiectiv

Serviciu public complet electronic pentru solicitarea, procesarea, emiterea și verificarea apostilelor, dezvoltat în conformitate cu Convenția de la Haga și conceput pentru eliminarea deplasărilor și a circuitului exclusiv pe hârtie.

### Funcționalități

Depunere online a cererii și documentelor, procesare în back-office, achitare electronică, emiterea apostilei semnate digital și portal public pentru verificarea autenticității.

### Integrări și securitate

MPass, MSign și MPay; schimb de date prin MConnect; trasabilitatea etapelor și verificarea publică a documentului emis.

### Tehnologii

PHP și PostgreSQL; implementare în MCloud.

### Relevanță pentru proiectul “Registrul drumurilor publice”

Dovedește vechimea și continuitatea Esempla în proiectarea cap-coadă a serviciilor publice digitale, integrarea identității, semnăturii și plăților și implementarea fluxurilor auditabile cu portal public și back-office.

## Experiența contractuală relevantă a Ascenta Cloud

| Nr. | Beneficiar / contract                                                                    | Obiectul contractului                                                                                                                                                                       | Anul | Valoarea      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 1   | Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație<br>Contract nr. 12/2026 | Servicii de mentenanță adaptivă, corectivă și preventivă a SI „Registrul unităților de instruire a conducătorilor de vehicule și formabililor”.                                             | 2026 | 495.600 MDL   |
| 2   | Autoritatea Națională de Integritate<br>Contract nr. 36/26                               | Servicii de mentenanță corectivă, preventivă și adaptivă a SI „e-Integritate”.                                                                                                              | 2026 | 178.500 MDL   |
| 3   | Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație<br>Contract nr. 12/2025 | Servicii de mentenanță adaptivă, corectivă și preventivă a SI „Registrul unităților de instruire a conducătorilor de vehicule și formabililor”.                                             | 2025 | 480.000 MDL   |
| 4   | Autoritatea Națională de Integritate<br>Contract nr. 46125                               | Servicii de mentenanță corectivă, preventivă și adaptivă a SI „e-Integritate”.                                                                                                              | 2025 | 600.000 MDL   |
| 5   | Centrul Tehnologii Informaționale și Comunicaționale în Educație<br>Contract nr. 16/2024 | Ajustarea și dezvoltarea funcționalităților SI „Registrul unităților de instruire a conducătorilor de vehicule și formabililor”.                                                            | 2024 | 300.000 MDL   |
| 6   | Biroul Național de Statistică                                                            | Servicii de mentenanță preventivă, corectivă și adaptivă a sistemului informațional al beneficiarului.                                                                                      | 2024 | 180.000 MDL   |
| 7   | Esempla Systems S.R.L.<br>Beneficiar final: Chișinău-Gaz                                 | Servicii de procesare și introducere a datelor GIS, dezvoltare software și mentenanță a bazei de date ArcGIS aferente sistemului GIS pentru administrarea rețelei de distribuție a gazelor. | 2023 | 1.500.000 MDL |
| 8   | Esempla Systems S.R.L.<br>Beneficiar final: Biroul Național de Statistică                | Servicii de testare a securității sistemului informațional.                                                                                                                                 | 2023 | 53.000 MDL    |