

Ascenta Cloud

Experienta similara

Servicii de mentenanță preventivă, corectivă și adaptivă a SIA „Registrul unităților de instruire a conducătorilor de vehicule și formabililor (RUICVF)

Stefan Condrea
[Date]

Name of Proposer:	Esempla Systems	Date:	10 February 2026
RFP reference:	MD-OEAPM-497208-GO-RFP		

Cuprins

Proiect: Depozitarul Public al Situațiilor Financiare.....	2
Project: Registrul Unităților de Instruire a Conducătorilor Vehiculelor și Formabililor	3
Project: Sistemul informatic e-Integritate.....	4

Name of Proposer:	Esempla Systems	Date:	10 February 2026
RFP reference:	MD-OEAPM-497208-GO-RFP		

Proiect: Depozitarul Public al Situațiilor Financiare

Autoritate contractantă: Biroul Național de Statistică

Contract Nr.: 1) 25/3-06/532; 2) 25/3-06/1132

Valoare contract: 179,800 MDL

Perioadă implementare: 1) Dec 2025 – Februarie 2025; 2) Iunie 2024 – Decembrie 2024

Referință de contact: Iurie Mocanu, Director adjunct BNS — iurie.mocanu@statistica.md.

Descrierea funcționalităților sistemului:

Descrierea funcționalităților sistemului Depozitarul Public al Situațiilor Financiare (PDFS) este platforma digitală națională pentru depunerea, validarea, stocarea și publicarea situațiilor financiare în Moldova. Soluția înlocuiește procesele de raportare fragmentate cu un sistem unificat, standardizat și interoperabil. Prin intermediul raportării bazate pe formatul XBRL, regulilor de validare automată și integrării cu sistemele guvernamentale cheie, platforma sporește transparența, îmbunătățește calitatea datelor și sprijină autoritățile de reglementare în activitățile de supraveghere și analiză.

Scopul serviciilor:

- **Mentenanță preventivă și suport infrastructură:** Monitorizarea proactivă a infrastructurii găzduite în guvernamental, optimizarea performanței și actualizarea mediilor de stocare utilizând tehnologia PostgreSQL 13 și orchestrarea bazată pe Docker 20.x.x.
- **Mentenanță adaptivă și dezvoltare:** Extinderea și adaptarea modulelor funcționale pentru procesarea XBRL utilizând un stack tehnologic complet modernizat, demonstrând experiență avansată de integrare a tehnologiilor Java 17, Spring Framework, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Spring Web Services pentru back-end și Hibernate pentru maparea datelor. Interfața utilizator a fost actualizată folosind Angular și Webpack.
- **Mentenanță corectivă și testare:** Remedierea incidentelor raportate, implementarea proceselor de testare automată și gestionarea versiunilor prin instrumente de integrare continuă, incluzând JUnit, Mockito, Swagger, Maven și Liquibase Database Migration.
- **Integrarea serviciilor:** Asigurarea bunei funcționări a fluxurilor de schimb de date cu peste 20 de sisteme externe, menținând funcționalitatea optimă a integrărilor prin platformele guvernamentale obligatorii

Stiva tehnologică:

- **Infrastructură:** MCloud (Cloud Guvernamental)
- **Platforme AGE:** MConnect, MPass, MSign, MLog, MNotify, MCabinet
- **Tehnologii:** Java 17, GoLang, Angular/TypeScript, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, ELK stack, Prometheus.
- Ensured long-term scalability and maintainability through modern cloud-native architecture.

Name of Proposer:	Esempla Systems	Date:	10 February 2026
RFP reference:	MD-OEAPM-497208-GO-RFP		

Project: Registrul Unităților de Instruire a Conducătorilor Vehiculelor și Formabililor

Autoritate contractantă: Centrul Tehnologii Informaționale în Educație

Contract Nr.: 1) 12; 2) 16

Valoare contract: 1) 480.000 MDL; 2) 300.000 MDL

Implementation period: 1) Martie 2025 – Decembrie 2025; 2) Iulie 2024 – Decembrie 2024

Referință de contact: Arcadie Malearovici, Director, Centrul Tehnologii Informaționale în Educație — arcadi.malearovici@ctice.gov.md.

Descrierea funcționalităților sistemului:

Descrierea funcționalităților sistemului Registrul Școlilor Auto și al Cursanților este un sistem digital național conceput pentru a moderniza, eficientiza și crește transparența proceselor de instruire și certificare pentru obținerea permiselor de conducere în Moldova. Proiectul abordează provocările cheie legate de ineficiență, proceduri manuale și vulnerabilitate la corupție prin digitalizarea activităților de înregistrare, verificare, monitorizare și raportare ale școlilor auto și ale cursanților. Sistemul permite gestionarea în timp real a programelor de instruire, a profilurilor instructorilor și cursanților, a prezenței, a programării la examene, a monitorizării performanței și a fluxurilor de certificare, asigurând în același timp interoperabilitatea cu registrele de stat de bază și platformele naționale de e-guvernare.

Scopul serviciilor:

Esempla Systems delivered end-to-end services aligned with national IT standards and World Bank-backed implementation requirements, including:

- **Mentenanță preventivă:** Administrarea proactivă a bazei de date PostgreSQL 13 și a containerelor Docker 20.x.x în mediul de cloud guvernamental, pentru a asigura disponibilitatea continuă și scalabilitatea modulelor de înregistrare a școlilor auto.
- **Mentenanță adaptivă:** Actualizarea arhitecturii bazate pe microservicii și refactorizarea codului pentru a se alinia noilor cerințe legislative. S-a utilizat experiența de integrare a tehnologiilor de ultimă generație: Java 17, Spring Framework, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Spring Web Services și Hibernate pentru logică și securitate, precum și Angular și Webpack pentru actualizarea front-end-ului portalurilor de management.
- **Mentenanță corectivă:** Depanarea modulelor de prezență și certificare, validarea codului și a structurilor de date aplicând suita de instrumente JUnit, Mockito, Swagger, Maven și Liquibase Database Migration pentru o tranziție fluidă și fără întreruperi de servicii.

Stiva tehnologică:

- **Infrastructură:** MCloud (Cloud Guvernamental)
- **Platforme AGE:** MConnect, MPass, MSign, MNotify, MLog, MCabinet, MPay
- **Interoperability:** Registrul de Stat al Unităților de Drept, Registrul de Stat al Populației, Registrul de Stat al Unităților de Transport, Registrul de Stat al Conducătorilor de Vehicule, Sistemul de Procesare a Actelor de Studii
- **Tehnologii:** Java 15, Spring Framework (Boot, Security, Web Services), Hibernate, Liquibase, PostgreSQL, Angular, Webpack, Docker, Jenkins, JUnit, Mockito, Swagger, Docker.

Name of Proposer:	Esempla Systems	Date:	10 February 2026
RFP reference:	MD-OEAPM-497208-GO-RFP		

Project: Sistemul informatic e-Integritate

Autoritate contractantă: Autoritatea Națională de Integritate

Perioadă implementare: Septembrie 2025 – Februarie 2026

Contract Nr.: 46/25

Valoare contract: 600.000 MDL

Referință de contact: Lilian Chisca, Director of National Authority of Integrity —

lilian.chisca@ani.md

Descrierea funcționalităților sistemului:

Sistemul „e-Integritate” este o platformă digitală la nivel național dedicată depunerii, verificării, analizei și publicării online a declarațiilor de avere și interese personale, precum și înregistrării și gestionării interdicțiilor de a ocupa o funcție publică. Sistemul înlocuiește procesele pe bază de hârtie cu fluxuri de lucru automatizate, suportă volume de procesare la scară largă și permite cooperarea cu multiple instituții ale statului prin mecanisme de schimb de date. Obiectivele cheie includ accelerarea proceselor de depunere, automatizarea verificării și a înregistrării interdicțiilor, consolidarea capacității instituționale a Autorității Naționale de Integritate, reducerea costurilor de întreținere a arhivelor fizice și sprijinirea politicilor anticorupție prin schimbul structurat de date cu registre externe.

Scopul serviciilor:

- **Mentenanță preventivă:** Asigurarea securității, salvagădării datelor sensibile (declarații de avere) și a funcționării arhitecturii sistemului prin mentenanța soluțiilor bazate pe PostgreSQL 13 și infrastructura implementată via Docker 20.x.x.
- **Mentenanță adaptivă:** Extinderea platformei e-Integritate și integrarea de noi funcționalități de Front Office și Back Office, demonstrând expertiza complexă de integrare a stivei tehnologice solicitate: Java 17, Spring Framework, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Spring Web Services, Hibernate pentru o procesare distribuită eficientă și a interfețelor publice cu Angular și Webpack.
- **Mentenanță corectivă:** Soluționarea rapidă a erorilor de flux, aplicarea testării riguroase a componentelor modificate și actualizarea structurii bazei de date folosind JUnit, Mockito, Swagger, Maven și Liquibase Database Migration, pentru a asigura trasabilitatea declaranților fără a afecta volumele masive de date

Stiva tehnologică:

- **Infrastructură:** MCloud (Cloud Guvernamental)
- **Platforme AGE:** MPass, MSign, MNotify, MLog, MConnect
- **Interoperabilitate:** Registrul de Stat al Unităților de Drept, Registrul de Stat al Populației, Cadastru (proprietăți deținute), Serviciul Fiscal de Stat (venitui, datorii), Serviciul Vamal, Poliția de Frontieră.
- **Technologii:** PHP, PostgreSQL, Docker.