



Aprob,
DIRECTOR OCPI
Marius Arthur URSU

PROCES VERBAL DE EVALUARE A OFERTELOR

1. **Obiectul achiziției:** *Licență software ETL date spațiale - 1 buc.*

□ **Cod CPV:** 48780000-9 Pachete software pentru managementul sistemelor, al stocării și al conținutului

□ **Valoarea estimată:** 90.909,09 lei exclusiv TVA, 110.000 lei inclusiv TVA;

Buget maxim alocat: 110.000 lei.

□ **Criteriul de atribuire:** : Raport calitate-pret

□ **Nr/data anunț:** 9277/16.10.2025

□ **Anunțul a fost publicat:** în SEAP ☐ website OCPI TIMIȘ ■

□ **Data limită depunere oferte:** 23.10.2025 ora 16:00

□ **Sursa de finanțare:** Bugetul venituri proprii-activitatea curentă

Comisia de evaluare numită prin Decizia nr. 322 din data de 21.10.2025, este compusă din 3 membri cu drept de vot, după cum urmează:

- Bianca Tolcea - președinte,
- Cristian Drăgăilă - membru,
- Ovidiu Dănilă - membru,

a procedat în perioada 27.10-28.10.2025, la sediul autorității contractante, la evaluarea ofertelor depuse.

Președintele comisiei de evaluare declară deschisă sesiunea de evaluare a ofertelor și dă citire componența comisiei.

Denumirea/ numele candidaților/ ofertanților:

1. **S.C. GLOBEMA RO SRL, CUI: 22203367**

Președintele comisiei de evaluare verifică conformitatea următoarelor documente ale procedurii cu cerințele și solicitările din Caietul de sarcini:

- documentele de calificare și selecție, original ;
- propunerea tehnică și financiară, original ;

Au fost analizate documentele de calificare și selecție prezentate de către ofertanți:

- Condiții obligatorii de participare:

OFERTANT	S.C. GLOBEMA RO SRL	
Documente		
Certificat de înregistrare al ofertantului (CUI / Registrul Comerțului), copie conformă cu originalul	DA	
Certificat constatator ONRC, cu codul CAEN autorizat corespunzător activității original sau copie conformă cu originalul ;	DA CAEN 5829 Activități de editare a altor produse software	
Declarație pe proprie răspundere privind respectarea tuturor prevederilor din Caietul de sarcini referitoare la obiectivele specifice, livrabilele, criteriile de acceptanță - se va completa Anexa 1	DA	



Propunere financiară: Se va completa Anexa 2.	DA
Propunere tehnică	DA

Cerințe propunere tehnică:

1. Cerințe funcționale

Administrarea centralizată a fluxurilor de lucru (start/stop, monitorizare, programare).	Soluția propusă, FME Flow (Safe Software), oferă o interfață web unificată pentru gestionarea completă a fluxurilor. Administratorii pot vizualiza, porni, opri și monitoriza execuțiile în timp real, cu jurnal de activitate detaliat. Sistemul permite și definirea de programări automate (schedules) pentru rularea periodică a fluxurilor DA -1 pct
Managementul utilizatorilor și al rolurilor, cu autentificare LDAP/AD.	Soluția propusă, FME Flow (Safe Software), oferă o interfață web unificată pentru gestionarea completă a fluxurilor. Administratorii pot vizualiza, porni, opri și monitoriza execuțiile în timp real, cu jurnal de activitate detaliat. Sistemul permite și definirea de programări automate (schedules) pentru rularea periodică a fluxurilor DA-1 pct
Programarea execuției automate a fluxurilor.	Funcționalitatea FME Schedules permite definirea și configurarea joburilor automate la intervale prestabilite. Orice flux FME poate fi programat să ruleze zilnic, săptămânal sau la evenimente specifice, fără intervenție manuală. DA-1 pct
Publicarea de servicii REST API pentru integrarea cu alte aplicații.	FME Flow include o componentă REST API complet documentată, care permite integrarea cu aplicațiile interne și externe ale OCPI Timiș (GIS, baze de date, aplicații web). Toate fluxurile pot fi expuse ca servicii REST configurabile. DA-1 pct
Notificări automate prin email sau webhook la finalizarea procesării.	Soluția permite configurarea de notificări automate, trimise prin e-mail, în funcție de starea execuției (finalizat cu succes, esuat etc.). Formatul mesajului este complet personalizabil utilizând și informațiile din logistică.



	DA-1 pct
Interfata web intuitiva pentru rulara manuala a fluxurilor.	Platforma FME Flow ofera o interfata web moderna, responsive si intuitiva, ce permite utilizatorilor autorizati sa ruleze fluxuri manual, sa introduca parametri personalizati si sa vizualizeze rezultatele direct in browser. DA-1 pct
Integrarea Datelor: Permite integrarea fără alte intervenții și transformări intermediare manuale asupra datelor din surse diverse, inclusiv baze de date, servicii cloud și API-uri, în fluxuri de lucru.	Solutia FME Flow permite integrarea automata a datelor din multiple surse (baze de date, fisiere, API-uri REST, servicii cloud precum AWS, Azure, Google Drive) fara interventii manuale suplimentare. Conexiunile sunt configurabile direct in interfata aplicatiei, iar datele sunt prelucrate automat in cadrul fluxurilor definite. DA-1 pct
Orchestrare și Automatizare: Utilizatorii pot proiecta, automatiza și orchestra procesele de date între multiple sisteme fără a fi necesar să scrie cod personalizat.	FME Flow ofera un mediu vizual in care utilizatorii pot automatiza fluxuri ETL complexe fara programare. Orchestrarea proceselor intre mai multe sisteme este realizata prin reguli logice, conditii si declansatori configurabili, fara cod suplimentar. DA-1 pct
Transformarea datelor: Include un set bogat de instrumente de transformare pentru modificarea, îmbinarea sau curățarea datelor în cadrul fluxului de lucru.	Platforma FME dispune de peste 500 de transformati predefiniti care pot modifica, filtra, combina, agrega si curata datele. Acestia pot fi utilizati vizual, fara scriere de cod, asigurand o flexibilitate ridicata in procesarea datelor. DA-1 pct
Procesare în timp real: Oferă procesarea datelor în timp real sau programată, asigurând o latență minimă și un debit ridicat.	FME Flow suporta procesarea in timp real prin servicii REST si webhook-uri, precum si procesare programata prin mecanismul de Schedules. Sistemul este optimizat pentru performanta ridicata si latenta redusa. DA-1 pct
Interfață grafică (UI): Oferă o interfață grafică web intuitivă pentru proiectarea fluxurilor de lucru și gestionarea proceselor de date.	Solutia FME Flow include o interfata web intuitiva, moderna si usor de utilizat, care permite atat proiectarea cat si rulara fluxurilor(automatizarilor) de date. Interfata permite vizualizarea rezultatelor, jurnalelor si starii executiilor in timp real. DA-1 pct



Control al versiunilor: Control integrat al versiunilor pentru fluxuri de lucru, permițând echipelor să urmărească modificările, să revină la versiuni anterioare și să asigure integritatea proceselor.	FME Flow permite versionarea fluxurilor de lucru prin integrare nativă: https://docs.safe.com/fme/html/FME-Flow/WebUI/Version-Control.htm DA-1 pct
Monitorizare și jurnalizare: Instrumente avansate de monitorizare pentru actualizări în timp real ale stării și jurnale detaliate pentru auditare, depanare și analiza performanței.	FME Flow include un sistem complet de monitorizare și logging. Utilizatorii pot vizualiza în timp real execuțiile fluxurilor, statusul joburilor și pot analiza jurnalele detaliate pentru audit sau depanare. DA-1 pct
Acces API: Oferă API-uri REST robuste pentru ca aplicațiile externe să interacționeze cu soluția ETL, permițând integrarea suplimentară cu sistemele de întreprindere.	Soluția dispune de API REST complet documentat, care permite integrarea cu aplicații externe și trimiterea automată de cereri pentru lansarea, monitorizarea și gestionarea fluxurilor. API-ul poate fi utilizat în siguranță, cu autentificare și control de acces. DA-1 pct
Nucleu de procesare: Motorul de bază care procesează datele conform fluxurilor de lucru definite.	Motorul FME Flow (FME Engine) execută fluxurile definite în ArcGIS Data Interoperability, asigurând procesarea rapidă și stabilă a datelor. Acesta utilizează resursele hardware disponibile în mod optim, cu suport pentru rulare paralelă. DA-1 pct
Conectori pentru date: O paletă extinsă de conectori disponibili pentru accesarea diverselor surse de date.	FME Flow include o gamă largă de conectori nativi pentru baze de date relationale, fișiere GIS, servicii cloud, API-uri REST și formate OGC. Lista este actualizată constant prin extensiile Safe Software. DA-1 pct
Orchestrarea fluxurilor: Capacitatea de a executa și programa fluxuri de lucru automat la momente predefinite sau ca răspuns la declanșatori.	FME Flow permite orchestrarea fluxurilor de lucru prin programarea acestora să ruleze la momente predefinite sau ca răspuns la evenimente specifice, oferind flexibilitate și eficiență. Orchestrarea este complet configurabilă prin interfața grafică. DA-1 pct
Instrumente de colaborare: Permite colaborarea între utilizatori, partajarea fluxurilor de lucru și gestionarea permisiunilor de acces.	FME Flow include funcționalități de colaborare care permit utilizatorilor să partajeze fluxuri de lucru, să gestioneze permisiunile de acces, să poată atribui roluri și să colaboreze eficient în echipe.



	DA-1 pct	
2. Cerințe tehnice		
Instalarea aplicatiei se va face pe serverele proprii ale OCPI Timis (on-premises).	Implementarea se va realiza pe infrastructura hardware existenta a OCPI Timis, in regim on-premises. Ofertantul va asista beneficiarul la instalarea si configurarea aplicatiei pe serverele dedicate. DA -2 pct	
Sistem de operare: Windows sau Linux, conform infrastructurii existente.	Solutia FME Flow este compatibila cu ambele sisteme de operare. Se recomanda instalarea pe Windows Server 2019+ sau Linux Ubuntu Server 22.04 LTS, conform infrastructurii existente DA- 1 pct	
Resurse minime: 16 GB RAM, 4 core CPU, 500 GB spatiu de stocare.	Aplicatia functioneaza optim in configuratia minima ceruta. DA-0 pct	
Compatibilitate cu Arcgis Data Interoperability extension pentru dezvoltarea fluxurilor (scripts).	Platforma FME Flow este complet integrata cu Arcgis Data Interoperability extension. Fluxurile dezvoltate in Arcgis Data Interoperability pot fi incarcate direct in FME Flow pentru automatizare. DA-1 pct	
Integrare cu baze de date PostgreSQL/PostGIS, Oracle, SQL Server.	Solutia suporta nativ conexiuni la multiple SGBD-uri, inclusiv PostgreSQL/PostGIS, Oracle Spatial si SQL Server. Se pot configura conexiuni securizate prin drivere dedicate si autentificare criptata. DA-5 pct	
Suport pentru formate standard OGC (WMS, WFS, GML, GeoPackage).	FME Flow asigura interoperabilitate completa cu formatele OGC. Sistemul poate genera si publica date in WMS/WFS, GML, GeoPackage, precum si alte formate standardizate (GeoJSON, KML etc.).	

3. Cerinte de securitate

Autentificare bazata pe roluri si permisiuni.	Solutia ofera acces corespunzator utilizatorilor la aplicatii FME Flow, servicii si alte resurse. Un user poate avea unul sau mai multe roluri. Atunci cand FME Flow este instalat pentru prima data, sunt create conturi default, dar mai apoi se pot crea noi useri sau se pot importa cele din Active Directory. Mai multe detalii despre gestionarea userilor, gasiti in link-ul din documentatie: https://docs.safe.com/fme/html/FME-Flow/WebUI/Users.htm
Comunicatii securizate prin HTTPS (SSL/TLS).	Aplicatia permite configurarea pentru HTTPS astfel incat comunicarea dintre client si server sa fie una criptata.
Back-up periodic si proceduri de restaurare testate.	Se vor implementa proceduri automate de backup zilnic pentru fluxuri, baze de date si configuratii. Restaurarea va fi testata in etapa de predare-receptie pentru a asigura integritatea sistemului.
Mecanisme de audit si jurnalizare a actiunilor utilizatorilor.	Solutia pastreaza istoricul modificarilor datelor si a inregistrarilor la nivel de baza de date sau la nivel de fisiere log precum si date privind trasabilitatea actiunilor executate de utilizatori, acestea urmand sa fie vizibile direct in interfata utilizatorului sau in interfata de administrare. Perioada de timp pentru care se va pastra istoricul de

	date va fi stabilita de catre utilizatorul admin. Datele mentionate sunt stocate pana cand utilizatorul va declansa "Purging Logs and history". Perioada la care se poate face aceasta operatiune se va seta din System Cleanup. DA-1 pct
--	---

4. Cerințe de performanță

Timp de executie pentru fluxuri simple: sub 10 secunde.	In conditii normale de operare si pe infrastructura recomandata, fluxurile simple se executa in 5–8 secunde, indeplinind cerinta. DA-1 pct
Rulare simultana a minimum 5 job-uri.	FME Flow permite rularea paralela a fluxurilor prin sistemul de engine-uri multiple. Configuratia minima oferita asigura suport pentru 1 job simultan. DA-1 pct
Disponibilitate minima 99%.	Prin utilizarea serviciilor Windows/Linux si a monitorizarii automate a proceselor, solutia asigura o disponibilitate anuala de cel putin 99%, conform cerintei. DA-1 pct
Posibilitatea de extindere/scalare	Arhitectura modulara a FME Flow permite adaugarea rapida de engine-uri suplimentare, local sau distribuit, fara reinstalarea sistemului de baza. DA-1 pct

In urma analizării documentelor depuse, comisia de evaluare a constatat că a fost depusă o singura ofertă depusă de:

1. S.C. GLOBEMA RO S.R.L, CUI: 22203367

În urma analizării documentelor depuse, comisia de evaluare a analizat în detaliu ofertele prezentate și a stabilit că următoarea ofertă este admisibilă:
S.C. GLOBEMA RO S.R.L.

Propunerile financiare ale ofertelor sunt:

Nr. Crt.	Denumire ofertant	Prețul ofertei
1.	S.C. GLOBEMA RO S.R.L	76.500 lei + TVA

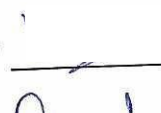
Comisia de evaluare a analizat în detaliu propunerile financiare și a stabilit oferta câștigătoare, după cum urmează:

1. Oferta câștigătoare este desemnată cea cu cel mai bun raport calitate - preț și este cea depusă de către operatorul economic: S.C. GLOBEMA RO S.R.L la prețul de **76.500 lei + TVA**, realizând 60 puncte pentru oferta financiară și 40 puncte pentru oferta tehnică.
Motivul desemnării ofertei câștigătoare: oferta unică, cu cel mai bun raport calitate - preț dintre ofertele admisibile depuse, desemnată câștigătoare cu 100 de puncte.

Comisia dispune comunicarea către operatorii economici care au depus oferte la anunțul nr. 9277/16.10.2025, în speță un singur ofertant, postat pe site-ul www.ocpitimis.ro. Comunicarea va fi întocmită, semnată și transmisă unicului ofertant.

COMISIA DE EVALUARE:

Bianca-Lucia TOLCEA - președinte  (semnătura)

Cristian DRĂGILĂ - membru /  (semnătura)

Ovidiu Dănilă - membru  (semnătura)