

**Aprobat,
Laszlo Kovacs
Director General**

CAIETUL DE SARCINI

“Actualizare Platformă Soft prelucrare date consumuri energie electrică”

Cuprins:

1. DATE GENERALE	3
1.1 DENUMIREA PROIECTULUI	3
1.2 BENEFICIAR	3
1.3 AMPLASAMENT	3
1.4 OBIECTIVELE PROIECTULUI	3
2. PREZENTAREA PROIECTULUI	3
2.1 SITUAȚIA EXISTENTĂ	3
2.2 SITUAȚIA PROPUȘĂ	3
3. ALTE OBLIGAȚII	4
3.1 DATE GENERALE	4
3.2 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUȚIA LUCRARILOR SI CONTROLUL CALITATII	5
3.2.1 Protecția mediului	5
3.2.2 Protecția muncii	5
4. VALOAREA CONTRACTULUI	5
5. DURATA CONTRACTULUI	5
6. MODALITATI DE PLATA	5

1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA PROIECTULUI

“Platformă Soft prelucrare date energetice”.

1.2 BENEFICIAR

Agentia de Dezvoltare Locala Oradea

Adresa: Strada Primariei, nr. 3, Mun. Oradea, jud. Bihor

Telefon: 0359.889.389; Fax: 0259.408.863

E-mail: contact@adlo.ro

1.3 AMPLASAMENT

Platforma soft de prelucrare date energetice va fi instalată pe serverul ADLO situat pe Strada Primăriei Nr. 3, din Municipiului Oradea.

1.4 OBIECTIVELE PROIECTULUI

Obiectivul general al Proiectului îl constituie actualizarea platformei soft de prelucrare date consumuri energie electrică în conturul de distribuție al ADLO în conformitate cu prevederile legale.

2. PREZENTAREA PROIECTULUI

2.1 SITUAȚIA EXISTENTĂ

ADLO a finanțat prin contractul Nr. 109 / 09.08.2022 realizarea unei platforme de achiziție date energetice cu prelucrare acestora pentru generare rapoarte de consum energetic și generare facturi de energie electrică pentru modul de distribuție energie electrică cu consumatori captivi. Acest mod presupune generarea rapoartelor de consum energetic și emiterea facturilor către rezidenți (consumatori captivi). Începând cu luna Septembrie 2022 datorită modificărilor legislative OUG 119/01.09.2022, Legea 357/13.12.2022 cu modificările și completările ulterioare privind furnizarea și distribuția de energie electrică și a instabilității pieței de energie o parte importantă a consumatorilor captivi au încheiat contracte de furnizare energie electrică cu furnizori eligibili din piața de energie modificând totodată modul de raportare a consumurilor energetice și numărul rapoartelor de consum energetic inclusiv către cine trebuie facturată energia electrică.

În urma utilizării platformei și modificările legislative (Ex. Ordin ANRE 1/2025) sau constatat unele disfuncționalități și necesitatea de realizare a unor module de interfațare pentru comunicare automată, pentru noile cerințe de raportare datorită definiri și necesită modificări pentru o funcționare cât mai fluentă, ușor de înțeles și utilizat inclusiv creșterea măsurilor de siguranță și protecție.

2.2 SITUAȚIA PROPUȘĂ

Platforma Soft prelucrare date energetice trebuie modificată în etapa 2, pentru a satisface noul mod lucru privind prelucrarea datelor energetice și facturarea energiei electrice, tranzitată prin rețelele de distribuție

administrare de ADLO. Pentru atingerea performanțelor de lucru normale, conform cu cerințele actuale sunt necesare următoarele acțiuni de modificare:

- Algoritm avansat pentru corectarea datelor incorecte primite de la contoare
- Actualizare soluție de backup.
- Optimizarea generării rapoartelor, toate rapoartele să fi e generate din CS (valori de energie).
- Se va începe doar după acceptarea ofertei.
- Interfață pentru interconectare către Furnizori: consum de energie. Doar pentru o lună de zile (luna curentă).
- Actualizare șablon raport consum: format cadru transmitere date de măsură către OSD
- Dispozitive (3 buc) modern pentru transmiterea datelor criptat în baza de date modernă.
- Proiect pilot pentru validare implementării noului sistem de achiziție a datelor: se vor folosi 3 rezidenți cu modele vechi de contoare electrice
- Servicii de mentenanță – Remediere probleme de performanță în sistemul de producție. Acest incident a fost cauzat de update-ul realizat de sistemul de operare, nu de probleme interne ale aplicației
- Servicii de mentenanță – Investigare și remediere incident de securitate
- Servicii de mentenanță – Confi gurarea serverului de test și de acceptare beta.energy.adlo.ro să fi e integrate cu update-urile livrate
- Servicii de mentenanță – Testare asignare contor pe rezident are 4 statusuri in aceasta versiune:
 - 1) Contor neasignat - contorul nu este asignat la niciun rezident;
 - 2) Contor asignat si închis - este la fel ca si cel neasignat;
 - 3) Asignare nouă la același rezident - cand se asigneaza se închide asignarea actuală cu ziua precedenta a zilei începerii asignării noi;
 - 4) Asignare nouă la un nou rezident - cand se asigneaza la noul rezident se inchide contorul la vechiul rezident cu ziua precedenta;
- Actualizarea funcționalităților pentru rapoarte, ulterior și șabloanele aferente rapoartelor: IBD, Curbă sarcină, Curbă sarcină, ER Proces verbal, Anexă;
- Actualizarea calcului de rotunjire, tratarea excepțiilor întâlnite în cadrul rezidenților ADLO.
- Modifi cări Legislative: Introducerea unui tarif nou în Anexa la factură;

Modificările vor fi validate pe un server de test și apoi vor fi integrate în platforma de lucru.

3. ALTE OBLIGATII

3.1 DATE GENERALE

Prezentul Caietul de Sarcini, reprezintă tema de furnizare modificările în platforma soft de prelucrare date energetice necesare pentru o funcționare fluentă și la cerințele actuale, fiind o Anexa a Contractului de Furnizare și cuprinde principalele condiții pe care trebuie să le îndeplineasca.

3.2 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR SI CONTROLUL CALITATII

3.2.1 Protectia mediului

La execuția lucrărilor, executantul are obligația de a respecta prevederile legislative privind protecția mediului și regimul deșeurilor, dacă este cazul.

3.2.2 Protectia muncii

La executia lucrărilor, Executantul va respecta întreaga legislație a muncii care se aplică personalului, inclusiv legislația în vigoare privind angajarea, programul de lucru, sănătate, securitatea muncii, asistență socială, emigrare și repatriere, și îi va asigura acestuia toate drepturile legale.

4. VALOAREA CONTRACTULUI

Valoarea totală a contractului va fi de maxim 172 050,00 lei, fără T.V.A..

5. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului de servicii va fi de 4 luni de la semnarea contractului de furnizare.

6. MODALITATI DE PLATA

Plata se va face în termen de 30 zile de la data emiterii facturii, într-o singură tranșă. Factura nu se va emite înainte de acordul beneficiarului privind verificarea funcționalității modificărilor solicitate.

Data: 16.04.2025

**Întocmit,
ing. Cladiu Mich**