AGENȚIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ ORADEA S.A.
INTRARE/IEȘIRE Nr. 1493
Ziua 26 Luna 10 Anul 2026

Aprobat,

Teodora – Stela Suciu

Director General

RO24734055 J08/4/2008
AGENȚIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ ORADEA S.A.
Oradea, România

CAIETUL DE SARCINI

"Modernizarea și extinderea funcționalităților platformei informatice de prelucrare și analiză a consumurilor de energie electrică"

CUI RO 24734055 | J2008002814054
BANCA TRANSILVANIA sucursala Oradea
RO84BTRL00501202P80178xx
410202 Oradea, Bihor, Piața Rahovei nr.1

E contact@adlo.ro
T +4(0) 0359.889.389
F +4(0) 0259.408.863
W www.adlo.ro

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 SITUATIA EXISTENTĂ 3
   - 2.2 SITUATIA PROPUSĂ 4
3. ALTE OBLIGATII 5
   - 3.1 DATE GENERALE 5
   - 3.2 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUTIA 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 6

1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA PROIECTULUI

"Modernizarea și extinderea funcționalităților platformei informatice de prelucrare și analiză a consumurilor de energie electrică".

1.2 BENEFICIAR

Agentia de Dezvoltare Locala Oradea

Adresa: Piața Rahovei, Nr. 1, 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 în Piața Rahovei Nr. 1, din Municipiului Oradea.

1.4 OBIECTIVELE PROIECTULUI

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

2. PREZENTAREA PROIECTULUI

2.1 SITUATIA 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 distributie energie electrică cu consumatori captivi. Acest mod presupune generarea rapoartelor de consum energetic si 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 urlterioare 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 modificărilor administrative s-a constatat necesitatea modernizării și extinderii funcționalităților, pentru a indeplini cu eficiență mai mare cerințele de raportare și comunicare cu rezidenții consumatori de energie electrică din Parcurile industriale administrate de ADLO și în același timp trebuie eficientizat modul de comunicare cu furnizorii și elaborarea unor documente în mod automat care să aducă o funcționare cât mai fluentă, ușor de înțeles și utilizat inclusiv creșterea măsurilor de siguranță și protecție pentru evitarea erorilor.

2.2 SITUATIA PROPUSĂ

Platforma Soft prelucrare date energetice trebuie modificată în etapa 3, pentru a realiza noul mod comunicare cu contoarele noi integrate în fluxul de măsurare și lucru privind prelucrarea datelor energetice și facturarea energiei electrice, tranzitată prin rețelele de distribuție administrate de ADLO. Pentru atingerea performanțelor de lucru normale, conform cu cerințele actuale sunt necesare următoarele acțiuni de modificare:

- Căutare după orice câmp din pagina afișată în platormă. (exemple - Contoare: căutare după serie, nume rezident și an. Rapoarte: căutare după rezident, furnizor, contor și dată de începere). Notă: Căutarea nu se va rezuma doar la exemple.
- Afișare în ordonat a tuturor documentelor și în interiorul documentelor a informațiilor pe parcuri industriale, apoi alfabetic. Peste tot unde apar rezidenți, în paginile platformei și în fișierele Excel generate. Parcurile în ordine alfabetică, firmele de la A la Z în fiecare parc, ca în raportul de consum pe furnizor. Rezidentul prezent în mai multe parcuri apare la fiecare parc.
- Actualizarea rezidentului afișat pe contor la reasignare. Acum după închiderea perioadei de utilizare (demontare, fără dezasignare) și asignarea la un rezident nou, pe contor se afișează rezidentul curent. Istoricul rezidentului păstrează toate contoarele avute – nu se mai efectuează comanda de dezasignare.
- Proces-verbal de montare / demontare, generat automat. Generat în Excel la închiderea sau deschiderea perioadei de utilizare, completat automat cu datele contorului. Numerotare succesivă, cu numărul de pornire setat de administrator.
- Inserare fotografii de la montarea și/sau demontarea contorului. Minimum 6 fotografii, cu dată și oră, pentru cele 4 poziții, optimizate la încărcare. Geo-localizare și cameră web opționale, acolo unde dispozitivul permite – pentru Procesul Verbal de Schimbare contor.
- Descărcarea rapoartelor unui furnizor, cu aprobare. Arhivă pe foldere, pe fiecare rezident: curbe de sarcină activă, curbe de sarcină reactivă, procese verbale de citire contor și anexe la factură, conform structurii transmise agreate. Aprobare pe furnizor înainte de descărcare, trimitere opțională pe e-mail.
- Unitatea de măsură și intervalul la curbele de sarcina. MWh (implicit) sau kWh, respectiv MVArh (implicit) sau kVArh; interval de 15 minute (implicit) sau o oră. Pentru rezidenți, furnizori și în platforma de prelucrare ADLO.
- Rotunjirea consumului la nivel de kWh / kVArh. Rotunjire la unitate (sub 0,5 în jos, peste 0,5 în sus), apoi exprimare în MWh / MVArh cu 3 zecimale. Se aplică la energia activă și reactivă, cu teste de regresie pe toate rapoartele.
- Jurnal de audit pentru algoritmul de corectare. Fiecare valoare ajustată de algoritm se înregistrează: contor, interval, valoarea inițială și cea corectată. Consultare și export Excel pe contor și perioadă.
- Date suplimentare la rezident. Reprezentant, telefon mobil și telefon fix.
- Informații generale: toate datele rezidentului, cu export Excel. Câmpurile solicitate: CUI, sediu social, reprezentant, tip consumator / prosumator, contract

de distribuție, ATR, CR, constanta de măsură, data montării contorului și celelalte, cu export Excel.
- Semnalarea contractelor de distribuție care expiră. Sortare după data de încheiere a contractului de distribuție și evidențiere cu roșu a celor care expiră în următoarele 30 de zile.
- Atenționare pe e-mail la expirarea contractelor de distributie/furnizare. Termen de notificare configurabil, implicit 30 de zile. Notificare doar pe e-mail.
- Notificare la expirarea verificării metrologice a contorului. Semnalare pe baza anului de fabricație, doar intern, pe adresa energie@adlo.ro.
- Actualizarea sediului social ADLO în toate formularele. Noul sediu social, conform antetului, în toate documentele generate de platformă: rapoarte, anexe la factură și procese verbale.

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 îndeplinească.

3.2 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR SI CONTROLUL CALITATII

3.2.1 Protecția mediului

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

3.2.2 Protecția muncii

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

4. VALOAREA CONTRACTULUI

Valoarea totală a contractului va fi de maxim 53 082,00 lei, fără T.V.A.

5. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului de servicii va fi de 2 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: 26.10.2026

Verificat Departament Tehnic

Ing. Adrian Adam

Verificat Departament Juridic

Jr. Sebastian Hebrișțean

Verificat Departament Financiar-Contabil

Ec. Laszlo Kovacs

Întocmit

Ing. Claudiu Mich