



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel/fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro



MEMORIU DE PREZENTARE COMPLETARI SOLICITATE

I. Denumirea proiectului:

„MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII DE IRIGAȚII DIN PLOTUL SPP 9
DIN AMENAJAREA NEDEIA MĂCEȘU, JUDEȚUL DOLJ”

II. Titular:

- Numele companiei: **ORGANIZATIA UTILIZATORILOR DE APA PENTRU IRIGATII MĂCEȘU DE SUS, JUDEȚUL DOLJ**

- Adresa postala: : in Segarcea, strada Republicii, nr.3, Dolj

- Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Persoana contact:

Cosmin Vladu

Telefon: +40 739768505

Adresa de e-mail : cosmin.vladu@ceralcom.com

Rusu Razvan

Telefon: +40 762688100

CIF: 35774543

- Numele persoanelor de contact:

a) reprezentant legal Proiect : **Domnul Avram Dan- Director**

b) responsabil intocmire memoriu prezentare – SC AL TRADING SRL, Blulevardul Carol I, nr. 84, Craiova judetul Dolj, telefon / fax: 0251530180, E-mail: secretariat@altrading.ro

În urma analizării documentației depuse și a Memoriului de prezentare, înregistrate la A.P.M. Dolj cu nr.1889/25.03.2024/19.03.2024, privind proiectul „Modernizarea infrastructurii de irigații din plotul SPP 9 din amenajarea Nedeia Măceșu, județul Dolj”, propus a fi amplasat în comuna Măceșu de Sus, județul Dolj, s-a constatat că este necesar să depuneți următoarele:

1. Dovada publicării anunțului (copia paginii de ziar) în publicația Gazeta de Sud, privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul mai sus menționat;
2. Completarea memoriului de prezentare, astfel încât să conțină mențiuni referitoare la utilizarea recomandărilor din Comunicarea Comisiei nr.2021/C373/01 Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027.

Răspuns :

1. Se atasează - Dovada publicării anunțului (copia paginii de ziar) publicat în Gazeta de Sud, Vinerii 22 Martie 2024, privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul mai sus menționat



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel/fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro



2. Pentru aplicarea COMUNICĂRII COMISIEI nr. 2021/C373/01 va transmitem următoarele informații:

a) Mentionăm ca proiectul propus nu va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau orice alt GES;

Poluarea generată de autovehicule se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate RAR, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse. Înscriserea noxelor în limitele admisibile pentru fiecare tip de autovehicul, constituie condiție de eliberare a vizei periodice referitor la verificarea tehnică.

Emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în perioada de execuție sunt emisii mobile, discontinue, de scurtă durată.

Având în vedere calitatea utilajelor și a mijloacelor de transport, utilajele sunt dotate cu instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera care se încadrează în directivele Uniunii Europene (acestea fiind de fabricație recentă cu catalizatori și implicit dotarea acestora cu motoare performante, de ultimă generație, cu grad de poluare foarte redus), se poate afirma că impactul emisiei gazelor de eșapament asupra atmosferei din zonă este mic, aceasta fiind în conformitate cu legislația aflată în vigoare - nesemnificativ.

b) Mentionăm ca proiectul propus nu influențează cererea de energie și nu utilizează surse regenerabile de energie.

În cadrul proiectului acționarea și comanda pompelor se va face **cu variatoare de frecvență** care realizează și funcția de pornire și oprire lentă a motorului electric, eliminând în acest fel apariția șocurilor în instalațiile hidraulice (loviturii de berbec). Acest tip de comandă a motoarelor **reduce** uzura electropompei, a cuplajelor pompă-motor, **precum și consumul de energie electrică**.

Utilizarea variatoarelor de frecvență pentru acționarea agregatelor de pompare permite reglarea și controlul eficient al debitului de apă, asigurând eficiența și economia în utilizarea resurselor de apă și energie. De asemenea, această soluție tehnologică permite adaptarea la diferitele necesități de irigare și condiții de teren.

c) Se va menționa dacă proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă

În perioada de execuție a lucrărilor și de exploatare a sistemului de irigație, activitatea mașinilor agricole și transportul produselor vor avea un impact negativ nesemnificativ. Materialele care se vor utiliza în executarea lucrărilor proiectate vor fi transportate în teren pe măsura utilizării lor și se vor depozita în spații special amenajate. Depozitarea materialelor principale se va face în incinta împrejmuită a stației SPP 9.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel/fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro



- d) Se va mentiona cum ar putea fi afectata punerea in aplicare a proiectului de schimbarile climatice: valurile de caldura(inclusiv asupra sanatatii umane); seceta (inclusiv disponibilitatea si calitatea scazuta a apei si cererea tot mai mare de apa); cantitati extreme de precipitatii, inundatii furtuni si vanturi puternice; alunecari de teren; perioade reci; daune provocate de inghet-dezghet;

România prezintă un risc considerabil față de schimbările climatice, efectele acestora fiind în mod clar reflectate de modificările în regimul de temperatură și precipitații, în principal, începând din anul 1961 și până în prezent, zonele cele mai afectate, conform rapoartelor internaționale relevante și analizelor șirurilor de date climatologice pentru perioada 1901-2010 efectuate de Administrația Națională de Meteorologie, fiind situate în partea de sud, sud-est și est a țării.

Secetele au un impact semnificativ asupra stabilității producției și a securității alimentare naționale, iar lipsa unei infrastructuri adecvate contribuie la limitarea oportunităților de dezvoltare economică în pofida existenței potențialului din agricultură

Riscurile principale cu care se confruntă România pe termen scurt și mediu constau în creșterea semnificativă a temperaturii anuale medii, scăderea precipitațiilor și ocurența generală a evenimentelor climatice extreme.

- Schimbările climatice înregistrate în ultimii ani în România reflectate de modificările în regimul de temperatură și precipitații afectează o parte semnificativă din suprafața agricolă a țării, mai ales în zonele situate în partea de sud, sud-est și est.

Agricultura este foarte vulnerabilă la impactul schimbărilor climatice în condițiile în care riscurile asociate nu sunt egal distribuite. Există diferențieri regionale atât în probabilitatea de producere a fenomenelor extreme ca seceta și episoadele cu precipitații abundente, cât și în vulnerabilitatea, reziliența și capacitatea adaptivă a comunităților rurale la schimbarea climei. Diferențele sunt accentuate, mai departe, de polarizarea în dimensiunile fermelor agricole, caracteristică României. Cea mai afectată categorie va fi cea a fermierilor care practică agricultura de subzistență.

Terenurile irigate scad dependența culturilor agricole de volumul de precipitații și minimizează riscul ca perioadele secetoase să afecteze producția agricolă. În același timp, irigațiile pot determina creșterea productivității terenurilor agricole cultivate, permițând extinderea suprafețelor cultivate în unele zone semiaride.

Seceta are un impact semnificativ asupra *stabilității producției și a securității alimentare naționale, iar lipsa unei infrastructuri adecvate de irigații contribuie la limitarea oportunităților de dezvoltare economică în pofida existenței potențialului din agricultură.*

- Seceta pedologică severă din zonele de sud și est ale României coroborată cu consumul ridicat de apă în perioada iulie-august conduc la o rezervă de apă din sol situată de multe ori sub punctul de ofilire pe întinse suprafețe agricole. În aceste zone seceta agricolă complexă este un fenomen climatic de hazard care induce cele mai grave consecințe care s-au înregistrat vreodată în agricultură. Seceta poate dura de la câteva zile până la câteva luni, având ca rezultat scăderea semnificativă a producției agricole, mai ales în regiunile cu vulnerabilitate accentuată, în prezent, și cu un potențial de adaptare redus, afectând rezultatele întregului an de producție agricolă.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel/fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro



Reabilitarea/modernizarea sistemelor de irigații va conduce la:

- valorificarea la un nivel superior a potențialului agroproductiv al zonelor ce urmează să fie deservite;
- asigurarea unor producții agricole sigure și cu randament ridicat;
- reducerea efectelor negative ale unor factori de mediu limitativi (secete prelungite, combaterea eroziunii solului);
- îmbunătățirea microclimatului, prin evitarea degradării solului și susținerea creșterii vegetației din zonă;

- e) Se va menționa dacă proiectul va influența vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa

Prin realizarea acțiunii de reabilitare și modernizare se va reduce vulnerabilitatea comunităților umane la secetă prin evitarea afectării populației din localitățile adiacente amenajărilor de irigații.

Utilizarea resursei umane disponibile în zonă va avea impact social pozitiv generat de asigurarea locurilor de muncă necesare atât pe durata execuției lucrărilor cât și permanent în exploatarea obiectivelor.

Analizate în ansamblu, investițiile în reabilitarea și modernizarea infrastructurii de irigații vor crea premisele dezvoltării social – economice ale zonei.

Cu stimă,

AL TRADING SRL
Ing. Florin Rezeanu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ
Str. Petru Rareș, Nr. 1, Craiova, Dolj

Administrator Mugurel Nicolae MUSCALAGIU
S.C. AL TRADING SRL
Bd. Carol I, nr. 84, Craiova, jud. Dolj,
Tel/Fax: 0251530180;
e-mail: secretariat@altrading.ro