

DESCRIEREA INVESTIȚIEI

Fundamentarea necesității și oportunității investiției

A. Necesitatea investiției

Necesitatea proiectului derivă din responsabilitatea deținută de autoritatea publică locală de a asigura funcționarea optimă a serviciilor de utilitate publică și de a menține infrastructura comunei la standarde de siguranță și eficiență. În prezent, Comuna Sălsig se confruntă cu o capacitate de intervenție limitată din cauza dotării tehnice insuficiente a compartimentului administrativ, fapt ce conduce la creșterea costurilor de întreținere prin externalizarea serviciilor și la timpuri de reacție crescute în situații critice.

Achiziționarea unui **buldoexcavator multifuncțional**, echipat cu accesorii specifice (perie de măturat, lamă de zăpadă, cupă de excavare și cupă de taluzare), este imperativă pentru acoperirea următoarelor nevoi identificate la nivel local:

- Întreținerea curentă a drumurilor de interes public local, a ulițelor și străzilor, asigurând planeitatea și siguranța circulației.
- Realizarea lucrărilor de decolmatare a șanțurilor, rigolelor și a cursurilor minore de apă pentru prevenirea inundațiilor și asigurarea scurgerii optime a apelor de pe versanți.
- Executarea în regie proprie a serviciului de dezăpezire pe întreaga suprafață a comunei, garantând accesul rapid al serviciilor de urgență (ambulanță, pompieri) către toți locuitorii.
- Întreținerea și amenajarea spațiilor verzi, curățarea mecanizată a căilor de acces și igienizarea domeniului public pentru un mediu de viață sănătos.
- Capacitatea de intervenție promptă în caz de calamități naturale sau avarii la rețelele de utilități publice.

Oportunitatea investiției

Oportunitatea realizării proiectului este determinată de convergența necesităților locale cu prioritățile de finanțare nerambursabilă disponibile prin **Intervenția 3 – „Servicii pentru populația locală”**, derulată prin intermediul **GALMMV**

Investiția este considerată oportună din următoarele considerente strategice:

1. **Eficiența utilizării resurselor publice:** Prin realizarea lucrărilor în regie proprie, se elimină dependența de furnizori externi și se reduc semnificativ costurile operaționale pe termen mediu și lung.
2. **Alinierea la obiectivele de dezvoltare rurală:** Proiectul contribuie direct la modernizarea serviciilor publice de bază și la creșterea calității vieții pentru populația din comuna Sălsig, reducând decalajele față de mediul urban.
3. **Sustenabilitatea și protecția mediului:** Utilajul propus respectă normele europene actuale privind emisiile și consumul de combustibil, contribuind la un management eficient al infrastructurii cu un impact minim asupra mediului.

4. **Consolidarea capacității administrative:** Achiziția acestui echipament performant permite o planificare superioară a lucrărilor de mentenanță și o gestionare proactivă a patrimoniului public.

În concluzie, investiția propusă reprezintă o soluție tehnico-economică viabilă și necesară, fiind esențială pentru asigurarea unei dezvoltări durabile a comunei Sălsig și pentru consolidarea unui serviciu public modern, adaptat nevoilor curente ale comunității locale.

III. Numărul de locuitori deserviți de proiect/utilizatori direcți:

- 1693 locuitori conform recensământ

IV. Specificații tehnice aferente obiectului proiectului

I. Caracteristici tehnice ale investiției propuse:

BULDOEXCAVATOR	
Performante principale	
Putere motor	109 CP
Motor	
Combustie internă	Respecta normele in vigoare, compatibil HVO
Cilindree	3000 cmc
Transmisie	
Proiectata si construita special pentru buldoexcavatoare, cu sistem de blocare convertizor	Schimbari de treapta usoare si rapide
Trepte de viteza fata spate	6 4
Comanda electrica pentru selectarea puntilor motoare	2x4, 4x4
Viteza maxima	40 km/h
Punti	
Proiectate si construite special pentru buldoexcavatoare	
Incarcare dinamica punte fata	8300 kg
Incarcare dinamica punte spate	12500 kg

Caracteristici si dotari standard

- verifica automat, pe parcursul zilei de lucru, urmatorii parametrii: nivel ulei motor-lichid racire-lichid partbriz-combustibil, stare filtre motorina, grad incarcare filtre de aer, presiune ulei motor, temperatura functionare motor
- sistem automat ce permite motorului sa revina la turatia de relanti - pentru economie de carburant si uzura redusa
- sistem automat de accelerare a motorului, la turatia prestabilita cu maneta de acceleratie, atunci cand se actioneaza manetele excavatorului

- sistem similar cruise control de la autoturisme - mentine turatia prestabilita a motorului
8. Sistem de monitorizare prin satelit cu abonament gratuit pentru 60 de luni - JCB LIVE LINK ce indica: consumul de carburant, pozitia geografica, orele de functionare, regimul de lucru, avertizare evenimente deosebite (inclusive avertizare furt motorina); se pot emite rapoarte zilnice de performanta
Brat excavator telescopic
Comenzi brat excavare tip ISO
Girofar, oglinzi exterioare
Instalatie hidraulica bidirectionala pentru picon, foreza, etc...
- activare automata dupa depasirea vitezei de deplasare presetate - amortizeaza oscilatiile cupei de incarcare in timpul deplasarii pentru o mai buna retentie a materialului, cresterea vitezei de lucru, reducerea uzurii, imbunatatirea confortului operatorului

Echipamente:

1. Perie de maturat
2. Lama de zapada
3. Cupa excavare pentru lucrari grele
4. Cupa taluzare

PRIMAR

