

ROMANIA
JUDETUL GALATI
COMUNA SUCEVENI
PRIMARIA

Adresa : Comuna Suceveni, judetul Galati , CP 807285 , Tel 0236348260
E-mail : primaria_suceveni@yahoo.co.uk ; Web : www.suceveni.ro

APROBAT
PRIMAR,
MITROFAN MARIAN
Semnătura și stampila



Autoritatea contractantă: COMUNA SUCEVENI
Emis de: Compartimentul Investiții și achiziții publice (denumirea compartimentului)
Întocmește: Dep Achizitii
Nr. de înregistrare: 1267 / 17.06.2026

REFERAT DE NECESITATE

Informatiile incluse în Referatul de necesitate sunt destinate:

Planificării portofoliului de procese de achizitii publică pentru anul 2026	x
Planificării unui proces de achiziție publică și elaborării Strategiei de contractare și a documentației de atribuire, pentru procedurile în sensul legii sau pentru documentația aferentă achizițiilor directe	x

Forma documentului:

Inițială	x
Revizuită	
Numărul revizuirii	

Elemente privind operațiunea de revizuire a Referatului de necesitate - modificare, adăugare, suprimare sau altele asemenea - în perioada planificării portofoliului de procese de achiziție publică sau a procesului de achiziție publică (daca este cazul): Nu este cazul.

A. Descrierea produselor/serviciilor/lucrărilor care urmează să fie achiziționate

Nr. Crt.	Denumire produse	Caracteristici	Cantitate	UM	Valoare estimată fără TVA	
					Valoare unitară	Valoare totală
1.	Amplasare statii de reincarcare autovehicule electrice in vederea: „Achizitionari i de microbuze electrice in cadrul parteneriatul ui dintre comuna Suceveni, comuna Vladesti si comuna Balabanesti, judetul Galati"	Numărul de stații de încărcare 5 respectiv stații lente - 2 stații rapide - 3	5	buc	615.337,50	615.337,50
TOTAL lei fără TVA						615.337,50

Precizați destinația achiziției prin care urmează a fi satisfăcută necesitatea:	realizarea unui interes public	asigurarea funcționării autorității contractante, în vederea îndeplinirii misiunii/obiectivelor pentru care aceasta a fost înființată
	x	

B. Fundamentarea (justificarea) necesității

La nivel național și european, tranziția către un transport sustenabil, nepoluant și eficient energetic reprezintă o prioritate strategică. Uniunea Europeană, prin Pactul Verde European și prin obiectivele climatice pentru anul 2030, încurajează statele membre să dezvolte infrastructuri de mobilitate alternativă, inclusiv rețele de stații de încărcare pentru vehicule electrice. România a transpus aceste obiective prin programele guvernamentale de finanțare (PNRR,) și prin reglementările naționale privind dezvoltarea infrastructurii de transport verde.

Situația actuală în comuna Suceveni

Comunele Suceveni, Vladesti si Balabanesti județul Galați, nu dispun în prezent de un număr suficient de stații publice de încărcare pentru vehicule electrice. Creșterea numărului de vehicule electrice și hibride plug-in, atât la nivel național cât și regional, generează o nevoie acută de puncte de încărcare accesibile populației și vizitatorilor.

Lipsa infrastructurii de încărcare limitează adoptarea vehiculelor electrice de către locuitorii comunei și reduce atractivitatea zonei pentru investitori și turiști.

Necesitatea și oportunitatea proiectului

Transportul rutier, principala modalitate de transport este și principala sursă de poluare: potrivit celor mai recente studii, traficul rutier generează aproximativ 71% din totalul emisiilor de CO₂ asociate activităților de transport (2/3 fiind generate de automobile).

Dat fiind faptul că în Uniunea Europeană un sfert din emisiile provenite din activităților de transport sunt generate în zonele urbane, orașele joacă un rol important în scăderea efectelor schimbărilor climatice. Multe dintre acestea trebuie să lupte și împotriva congestiilor de trafic și pentru ameliorarea calității aerului, în prezent nesatisfăcătoare.

Problema poluării provenite din activitățile de transport este discutată în strategia Uniunii Europene de promovare a combustibililor ecologici în transporturi, elaborată pentru a facilita introducerea lor pe piață. demers care până acum a fost încetinit de slaba infrastructură de reîncărcare și realimentare, de costurile ridicate ale vehiculelor și de nivelul scăzut de acceptare din partea consumatorilor.

Progresul tehnologic stă la baza viitorului transporturilor europene, permițându-i Europei să își mențină poziția concurențială avantajoasă la nivel mondial. De asemenea, acesta constituie soluția pentru reducerea emisiilor de CO₂ produse de transporturi. Inovarea și progresul pot îmbunătăți eficiența energetică (de exemplu, în cazul motoarelor auto) sau prin găsirea unor surse energetice care să constituie o alternativă la petrol.

Aceste elemente vor căpăta o importanță din ce în ce mai mare în anii următori, când va fi necesară o schimbare semnificativă în modul de utilizare a mijloacelor de transport pentru a reduce dependența de petrol, emisiile de gaze cu efect de seră și poluarea la nivel local. Acest obiectiv poate fi realizat prin utilizarea unor mijloace de transport ecologice.

În domeniul transporturilor, obiectivele sunt următoarele:

- diminuarea emisiilor generate de rețeaua de transport urbană și interurbană în scopul reducerii impactului asupra mediului înconjurător;
- atingerea unor niveluri durabile de consum de energie pentru transporturi prin diminuarea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- reducerea zgomotului generat de mijloacele de transport pentru reducerea impactului negativ asupra sănătății populației;
- atingerea și încadrarea emisiilor de CO₂ a autovehiculelor sub 120 g/km.

Astfel prin implementarea proiectului “Achiziționare microbuze electrice în cadrul parteneriatului dintre comuna Suceveni, comuna Vladesti și comuna Balabanesti, județul Galați” se vor achiziționa 5 stații de reîncărcare, repartizându-se. pentru fiecare UAT partener după cum urmează:

- Comuna Suceveni: o stație de încărcare rapidă și o stație de încărcare lentă
- Comuna Vladesti: o stație de încărcare rapidă și o stație de încărcare lentă
- Comuna Balabanesti: o stație de încărcare rapidă

Beneficiile implementării proiectului

Îmbunătățirea calității aerului și a sănătății publice prin reducerea emisiilor poluante.
Creșterea nivelului de confort pentru deținătorii de autovehicule electrice.

Modernizarea infrastructurii locale și integrarea comunei Suceveni în rețeaua regională și națională de puncte de încărcare.

Suștinerea obiectivelor de dezvoltare durabilă și a politicilor publice privind mobilitatea verde. Crearea premiselor pentru extinderea ulterioară a infrastructurii de încărcare, odată cu creșterea cererii.

Proiectul *Amplasare statii de reincarcare autovehicule electrice in vederea: „Achizitionarii de microbuze electrice in cadrul parteneriatului dintre comuna Suceveni, comuna Vladesti si comuna Balabanesti, judetul Galati”* este necesar și oportun pentru a răspunde atât nevoilor comunității locale, cât și direcțiilor strategice europene și naționale privind tranziția către transport verde și eficient energetic. Implementarea acestuia va contribui direct la reducerea poluării, la creșterea calității vieții locuitorilor și la dezvoltarea durabilă a comunei.

Astfel a fost semnat contractul de finanțare nr. **135435 din 30.12.2022**

C. Valoarea estimată a produselor/serviciilor/lucrărilor care urmează să fie achiziționate și fundamentarea modalității de stabilire a valorii estimate

TOTAL: 615.337,50 lei fără TVA

Fondurile alocate pentru satisfacerea necesității și poziția bugetară a acestora

Fondurile alocate pentru satisfacerea necesității	615.337,50
Sursa de finanțare și, după caz, poziția în buget/propunerea de buget	Planul Național de Redresare și Reziliență Componenta C10 – Fondul Local)

D. Clauze contractuale specifice

- **Achiziția se va finaliza prin:** Comandă sau contract
- **Durata contractului:** 30 zile
- **Termenul de executie:** 30 zile după primirea Ordinului de începere
- **Modalitate de plată:** OP, în termen de 30 de zile de la data primirii facturii și a procesului-verbal de recepție a produselor

E. Legislația aplicabilă specifică domeniului obiectului achiziției: Legea nr. 98/2016, HG 395/2016

F. Data până la care este necesară semnarea contractului/transmiterea comenzii, după caz: 4.07.2026

Anexe: DA

1. Tabel cu specificațiile minimale pentru achiziționarea produselor pe fiecare sală, inclusiv numărul de bucăți pe fiecare produs

Semnătura persoanei însărcinate cu realizarea achizițiilor în cadrul proiectului:

Simbanu Rotaru Iulian

Data: 17.06.2026

FORMULAR ANEXA – Caracteristici tehnice minime obligatorii

PNRR – Componenta C10 Fondul Local, Investiția I.1.3

Infrastructură pentru reîncărcarea vehiculelor electrice

1. Stație de încărcare AC 22 kW

Caracteristică tehnică	Cerință minimă
Tip echipament	Stație încărcare vehicule electrice AC
Putere nominală	22 kW
Mod încărcare	Mode 3
Alimentare	400 V AC $\pm 10\%$, 50 Hz
Număr faze	3 faze
Curent maxim	32 A/fază
Număr puncte de încărcare	2
Conector	Type 2 conform SR EN 62196-2
Încărcare simultană	Da
Grad protecție	Min. IP54
Rezistență mecanică	Min. IK10
Contorizare energie	MID sau echivalent
Protocol comunicație	OCPP 1.6J sau superior
Conectivitate	Ethernet / 4G / Wi-Fi
Autentificare	RFID, aplicație mobilă, portal web
Management dinamic al puterii	Da
Certificări	CE
Standarde	SR EN IEC 61851, SR EN 62196-2

2. Stație de încărcare rapidă DC 50 kW

Caracteristică tehnică	Cerință minimă
Tip echipament	Stație încărcare rapidă DC
Putere nominală DC	50 kW
Alimentare	400 V AC, 3 faze
Tensiune ieșire DC	150–1000 V DC
Curent maxim DC	Min. 125 A

Număr puncte de încărcare	2
Conector DC	CCS2 (Combo 2) conform SR EN 62196-3
Conector AC	Type 2 conform SR EN 62196-2
Încărcare simultană	Da
Eficiență	≥95%
Grad protecție	Min. IP54
Rezistență mecanică	Min. IK10
Protocol comunicație	OCPP 1.6J / OCPP 2.0.1
Conectivitate	Ethernet, 4G
Autentificare	RFID, aplicație mobilă
Monitorizare la distanță	Da
Actualizare software OTA	Da
Contorizare energie	MID sau echivalent
Certificări	CE
Standarde	SR EN IEC 61851-23, SR EN IEC 61851-24, SR EN 62196-3