

ROMÂNIA  
JUDEȚUL GALAȚI  
MUNICIPIUL TECUCI

HOTĂRÂRE NR. 05  
din 20.01.2022

**Privind: aprobarea participării la Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții pentru obiectivul "Amplasare stații reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci județul Galați"**

Inițiator: Lucian-Grigore COSTIN, Primarul Municipiului Tecuci, jud. Galați;

Număr de înregistrare și data depunerii proiectului : 13 din 19.01.2022  
Consiliul Local al Municipiului Tecuci, județul Galați, întrunit în ședință ~~DE ÎNDOAIE~~ <sup>EXTRAOBORDINARĂ</sup> în data de 20.01 2022;

Având în vedere:

1. Referatul de aprobare a inițiatorului, înregistrat sub nr. 4358 din 19.01.2022
2. Raportul de specialitate întocmit de Serviciul Investiții, înregistrat sub nr. 4359 din 19.01.2022
3. Avizele comisiilor de specialitate nr. 1, 2, 4 și 5

În baza prevederilor:

- Ordinului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Publicat nr. 1.962 din 29 octombrie 2021, privind Ghidul de finanțare a Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități ;
- art. 44 alin 1 din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare:
- art.129 al2 lit b și alin 4 lit d din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ
- art.139 alin 3 lit e din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ
- art. 196 alin 1 lit a din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ

**HOTĂRĂȘTE:**

Art. 1. Se aprobă indicatorii tehnico – economici pentru " **Amplasare stații reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci județul Galați**", conform *anexei nr. 1* ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă participarea și depunerea cererii de finanțare pentru programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități pentru obiectivul de investiții " **Amplasare stații reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci județul Galați**".

Art. 3. Se aproba asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente obiectivului " **Amplasare stații reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci județul Galați**" astfel:

- Cheltuieli eligibile din fonduri de la AFM : 2.803.502,58 lei inclusiv TVA
- Contributie proprie, din buget local, aferente cheltuielilor eligibile: 782.591,61 lei inclusiv TVA ;
- Valoare totala proiect: 3.606.455,09 lei inclusiv TVA.

Cheltuielile sunt descrise in Anexa 2.

Art. 4. Se aproba sustinerea cheltuielilor neeligibile in suma de 782.591,61 lei, asa cum sunt descrise in Anexa 2, precum si sustinerea oricaror cheltuieli neeligibile care pot aparea pe perioada de implementare a proiectului.

Art. 5. Se aproba contractarea finantarii si se mandateaza dl. Lucian-Grigore COSTIN, Primarul Municipiului Tecuci, sa reprezinte Municipiul Tecuci in relatia cu Autoritatea – Administratia Fondului pentru Mediu.

Art.6. Anexele nr.1 respectiv nr.2, sunt parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.7. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire prin grija primarului Municipiului Tecuci.

Art.8. Prezenta hotărâre va fi comunicată celor interesați prin grija Secretarului UAT Municipiul Tecuci.

Contrasemneaza pentru legalitate

*Presedinte de sedinta  
Ursulică Constantin*

**SECRETAR GENERAL AL UAT  
Municipiul Tecuci  
jr. Borșan George/Lucian**

**INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI PENTRU OBIECTIVUL**  
**" Amplasare stații reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci județul Galați"**

**Indicatorii economici ai investiției**

**Valoarea totală a investiției: 3.606.502,58 lei inclusiv TVA,** total din care:

- Cheltuieli eligibile din fonduri de la AFM : 2.803.502,58 lei inclusiv TVA
- Contributie proprie, din buget local, aferente cheltuielilor eligibile: 782.591,61 lei inclusiv TVA ;

**Indicatorii tehnici**

1. Vor fi formate din minimum 2 puncte de reîncărcare, alimentate de același punct de livrare din rețeaua publică de distribuție, din care 1 punct de reîncărcare permite încărcarea multistandard în curent continuu. la o putere  $\geq 50$  kW și 1 punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere  $\geq 22$  kW a vehiculelor electrice. Stația de reîncărcare va permite încărcarea simultană la puterile declarate;

2. Stațiile de reîncărcare vor respecta standardul IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice).

3. Stațiile de reîncărcare vor fi echipate cel puțin cu prize și conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din standardul SR EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ și cu conectori multistandard, dintre care unul este al sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul SR EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu.

4. Stațiile de reîncărcare vor fi proiectate sa comunice prin protocol de tip OCPP - Open Charge Point Protocol - minim 1.5 și vor dispune de meniu în limba română și în limba engleză. Statiile vor fi cu comunicare cu un centru de comanda. Software-ul centrului de comanda va fi upgradabil.

5. Sistem de blocare a conectorilor

Asadar, stațiile de reîncărcare vor fi echipate cu prize și conectori tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din Standardul EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ și cu conectori multistandard, dintre care unul este al sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul EN62196-3 **si nu vor lipsi conectorii Chademo.**

În ceea ce privește modul de încărcare, există patru tipuri principale de conectori :

**Tipul 1** – cuplor monofazat pentru vehicule de curent de maxim 32A și tensiune de 250V, reflectând SAE J1771/2009 specificațiile de conectare a automobilelor cu 5 pini.

**Tipul 2** – cuplor monofazat și trifazat pentru vehicule - reflectând specificațiile pentru prize VDE-AR-E 2623-2-2 (priză Mennekes). Evaluat la 70A pentru monofazat și la 63A pentru trifazat cu o tensiune maximă de 500V cu 7 pini.

**Tipul 3** – cuplor monofazat sau trifazat pentru vehicule dotat cu obturatoare de protecție – reflectând propunerea Alianței pentru Prize VE Deși este asemănător prizei de tip 2, curentul este limitat la 32A fie pentru alimentarea monofazată fie pentru cea trifazată, ceea ce reduce costul per unitate.

În plus, priză are obturatori peste pinii laterali ai prizei, ca element de siguranță (în momentul acesta este cerut în 12 țări europene). Există dezbateri cu privire la necesitatea acestei caracteristici suplimentare, întrucât modul 3 de încărcare impune ca priză să nu fie alimentată cu tensiune dacă vehiculul nu este conectat la aceasta - eliminând astfel orice pericol pentru care sunt destinate obturatoarele. Însă, dacă este folosit modul 2 de încărcare, pot fi utile protecțiile suplimentare și permite o stație de încărcare mai simplă.

**Tipul 4** - cuplor de încărcare accelerată – pentru sisteme speciale. Fiind un conector pentru încărcare rapidă, acesta funcționează până la 500 VDC la 125A. Nu a fost adoptat niciun standard pentru conectori, cel mai comun este CHAdeMO (în imagine). Se lucrează la dezvoltarea unei prize combinate care să permită ca o conexiune cu o singură priză să funcționeze fie ca priză de încărcare normală, fie ca priză de încărcare accelerată.

*Întocmit*  
*Ing. Daniel-Cristi Chitu*

Anexa nr 2 la  
HCL nr 05 /20-01-2022

Beneficiar: Primaria mun Tecuci, Jud. Galati						
Deviz general						
al obiectivului de investitii-15.buc- VARIANTA I						
AMPLASARE STATII REINCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE-mun.Tecuci						
Nr. crt	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	din care	
		Lei	Lei	Lei	CHELTUIELI ELIGIBILE: din fonduri de la bugetul AFM	CHELTUIELI NEELIGIBILE pentru realizarea proiect
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1</b>						
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții: cost bransament	202,500.00	38,475.00	240,975.00	0.00	240,975.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>202,500.00</b>	<b>38,475.00</b>	<b>240,975.00</b>	<b>0.00</b>	<b>240,975.00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>						
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>						
3.1	Studii	18,000.00	3,420.00	21,420.00	0.00	21,420.00
3.1.1	Studii de teren	18,000.00	3,420.00	21,420.00	0.00	21,420.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	123,250.00	23,417.50	146,667.50	0.00	146,667.50
3.3	Expertiză tehnică	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	136,237.00	25,885.03	162,122.03	143,038.00	19,084.03
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studii de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studii de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	75,200.00	14,288.00	89,488.00	89,488.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	16,037.00	3,047.03	19,084.03	0.00	19,084.03
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	15,000.00	2,850.00	17,850.00	17,850.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	30,000.00	5,700.00	35,700.00	35,700.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	85,560.40	16,256.48	101,816.88	101,816.88	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	85,560.40	16,256.48	101,816.88	101,816.88	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	19,245.00	3,656.55	22,901.55	0.00	22,901.55
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	2,745.00	521.55	3,266.55	0.00	3,266.55
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1,245.00	236.55	1,481.55	0.00	1,481.55
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	1,500.00	285.00	1,785.00	0.00	1,785.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	16,500.00	3,135.00	19,635.00	0.00	19,635.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>382,292.40</b>	<b>72,635.56</b>	<b>454,927.96</b>	<b>244,854.88</b>	<b>210,073.08</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1	Construcții și instalații	340,510.00	64,696.90	405,206.90	405,206.90	0.00
4.1.1	Instalație electrică de alimentare și montare: Stație de încărcare automobile electrice	340,510.00	64,696.90	405,206.90	405,206.90	0.00
4.1.1.1	Pozare LES 0,4KV între BMPt și stație de reincarcare; refacere sistem rutier afectat	288,010.00	54,721.90	342,731.90	342,731.90	0.00
4.1.1.2	Verificări și măsuratori, fundatii beton și prize pamat pentru statii	52,500.00	9,975.00	62,475.00	62,475.00	0.00

4.2	Montaj utilaj, echipamente tehnologice si functionale	28,500.00	5,415.00	33,915.00	33,915.00	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	1,770,000.00	336,300.00	2,106,300.00	2,106,300.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>2,139,010.00</b>	<b>408,411.90</b>	<b>2,545,421.90</b>	<b>2,545,421.90</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>						
<b>Alte cheltuieli</b>						
5.1	Organizare de șantier	4,875.00	926.25	5,801.25	0.00	5,801.25
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	4,875.00	926.25	5,801.25	0.00	5,801.25
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	6,340.24	0.00	6,340.24	0.00	6,340.24
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	2,881.93	0.00	2,881.93	0.00	2,881.93
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	576.39	0.00	576.39	0.00	576.39
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2,881.93	0.00	2,881.93	0.00	2,881.93
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	249,699.20	47,442.85	297,142.05	0.00	297,142.05
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate (panou de informare și panou cu sintagma" Proiect finanțat din Fondul pentru Mediu")	46,930.00	8,916.70	55,846.70	13,225.80	22,260.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>307,844.44</b>	<b>57,285.80</b>	<b>365,130.23</b>	<b>13,225.80</b>	<b>331,543.53</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>		<b>3,031,646.84</b>	<b>574,808.25</b>	<b>3,606,455.09</b>	<b>2,803,502.58</b>	<b>782,591.61</b>
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		576,385.00	109,513.15	685,898.15	439,121.90	246,776.25

  

<b>TOTAL GENERAL (f.T.V.A.) din care:</b>	<b>3,031,646.84</b>	<b>TOTAL GENERAL (cu T.V.A.) din care:</b>	<b>3,606,455.09</b>
<b>buget ELIGIBIL</b>	<b>2,355,884.52</b>	<b>buget ELIGIBIL</b>	<b>2,803,502.58</b>
<b>buget NEELIGIBIL</b>	<b>657,840.01</b>	<b>NEELIGIBIL</b>	<b>782,591.61</b>

  

Data,  
13/01/2022

Beneficiar,  
Primaria mun.Tecuci

Intocmit,  
S.C. ATRIA CONCEPT S.R.L.  
Ing. CARP DOINA