ROMÂNIA
JUDEŢUL GALAŢI
MUNICIPIUL TECUCI

PROIECT DE HOTARARE NR. 13
din 19.01.2022

Privind: *aprobarea participarii 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: staţii de reîncărcare pentru vehicule electrice în localităţi si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiţii pentru obiectivul "* ***Amplasare staţii reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci judeţul Galaţi"***

Iniţiator: Lucian-Grigore COSTIN, Primarul Municipiului Tecuci, jud. Galaţi;
Număr de înregistrare şi data depunerii proiectului : 13 din 19.01. 2022
Consiliul Local al Municipiului Tecuci, judeţul Galaţi, întrunit în şedinţă DE INDATĂ în data de _____2022;

Având în vedere:

4. Referatul de aprobare a iniţiatorului, înregistrat sub nr. 4358 din 19.01.2022
5. Raportul de specialitate întocmit de Serviciul Investitii, înregistrat sub nr. 4359 din 19.01.2022
6. Avizele comisiilor de specialitate nr. 1, 2, 4 şi 5

În baza prevederilor:

- Ordinului Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor Publicat nr. 1.962 din 29 octombrie 2021, privind Ghidul de finanţare 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: staţii de reîncărcare pentru vehicule electrice în localităţi ;
- art. 44 alin 1 din Legea nr.273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- art.129 al2 lit b si 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

H O T Ă R Ă Ş T E:

Art. 1. Se aprobă indicatorii tehnico – economica pentru " **Amplasare staţii reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci judeţul Galaţi"**, conform *anexei nr. 1* ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.
Art.2. Se aprobă participarea si depunerea cererii de finanţare 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: staţii de reîncărcare pentru vehicule electrice în localităţi pentru obiectivul de investiţii " **Amplasare staţii reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci judeţul Galaţi".**

Art. 3. Se aproba asigurarea si sustinerea contributiei financiare aferente obiectivului " ***Amplasare statii 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 inclsuiv 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

INITIATOR
PRIMAR
Lucian-Grigore COSTIN

SECRETAR GENERAL AL UAT
Municipiul Tecuci
jr. George Lucian BORȘAN

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL TECUCI
PRIMAR

Referat de aprobare nr. 4358
din 19.01.2022

Privind: *aprobarea participarii 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 si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții pentru obiectivul "* ***Amplasare stații reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci județul Galați"***

Pentru îmbunătățirea calității mediului, prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, guvernul României a adoptat programul de stimularea utilizării vehiculelor electrice. Programul vizează dezvoltarea transportului ecologic principalele ținte fiind:
a) numărul de stații de reîncărcare accesibile publicului, instalate prin Program, raportat la numărul de vehicule electrice înmatriculate pe teritoriul României;
b) cantitatea de CO_2 diminuată prin instalarea stațiilor .

Guvernul României, prin Administrația Fondului de Mediu, finanțează UAT municipiile de rang II cu suma de 3.000.000 lei conform anexei la ghidul de finanțare aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1962 / 2021.

Propunem prin acest proiect achiziționarea și montarea unui număr de 15 stații de reîncărcare autovehicule pe următoarele locații:

1. parcare scoala nr.5, str.costache racovita;
2. parcare str.mircea voda;
3. parcare cimitir eternitatea;
4. parcare gelaterie, str.gh petrascu
5. parcare bloc turn , str.gh petrascu;
6. parcare parc central -intrare cinema;
7. parcare buletine-pasapoarte;
8. parcare market kaufland,
9. parcare scoala nr.10 ,policlinica;
10. parcare parc elisabeta;
11. parcare liceul nr.1, posta;
12. parcare scoala nr.11, str.1 decembrie 1918
13. parcare parc central-intrare magazin top;
14. parcare magazin euro pic mic;
15. parcare magazin kligor,

Din punct de vedere financiar există o oportunitate prin accesarea Programului privind amplasarea stațiilor de reîncărcare, fapt pentru care supunem dezbaterii și aprobării indicatorii tehnico-economici.

PRIMAR

Lucian-Grigore COSTIN

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL TECUCI
SERVICIUL DE INVESTIȚII

Se aprobă,
DIRECTOR GENERAL ECONOMIC
Nicoleta Țăpoi

RAPORT DE SPECIALITATE
Nr. 4359 din 19.01.2022

Privind: *aprobarea participarii 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 si a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții pentru obiectivul "* ***Amplasare stații reîncărcare autovehicule electrice municipiul Tecuci județul Galați"***

Prin participarea 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 se deschide o oportunitate pentru achiziționarea și montarea unui nr. de 15 stații de reîncărcare auto pe raza municipiului Tecuci. Se propun următoare locatii pentru a stații de reîncărcare :

1. PARCARE SCOALA NR.5, STR.COSTACHE RACOVITA; coord. GPS: 45.845316, 27.425620
2. PARCARE STR.MIRCEA VODA; coord.GPS: 45.842714 , 27.432397
3. PARCARE CIMITIR ETERNITATEA; coord.GPS: 45.854833, 27.419692
4. PARCARE GELATERIE, STR.GH PETRASCU; coord.GPS: 45.848036, 27.419744
5. PARCARE BLOC TURN , STR.GH PETRASCU; coord.GPS: 45.847837, 27.416227
6. PARCARE PARC CENTRAL -INTRARE CINEMA; coord.GPS: 45.843444, 27.432235
7. PARCARE BULETINE-PASAPOARTE; coord.GPS: 45.844577, 27.429408
8. PARCARE MARKET KAUFLAND,; coord.GPS: 45.847638, 27.414932
9. PARCARE SCOALA NR.10 ,POLICLINICA; coord.GPS: 45.852138, 27.427635
10. PARCARE PARC ELISABETA; nr.CAD.114994; coord.GPS: 45.839583, 27.427177
11. PARCARE LICEUL NR.1, POSTA; nr.CAD 114994; coord.GPS: 45.841685, 27.429055
12. PARCARE SCOALA NR.11, STR.1 DECEMBRIE 1918 (zona Industriala; coord.GPS: 45.829288, 27.437262
13. PARCARE PARC CENTRAL-INTRARE MAGAZIN TOP;; coord.GPS: 45.844611, 27.431550
14. PARCARE MAGAZIN EURO PIC MIC;; coord.GPS: 45.848014, 27.421965
15. PARCARE MAGAZIN KLIGOR; coord.GPS: 45.838348, 27.434911

Specificațiile tehnice ale stațiilor:

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 ≥ 50 kW și 1 punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere ≥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

In anexa nr. 1 sunt menționați indicatorii tehnico-economici ai investiției.

Din punct de vedere financiar există o oportunitate prin accesarea Programului privind amplasarea stațiilor de reîncărcare, fapt pentru care supunem dezbaterii și aprobării indicatorii tehnico-economici.

Șef Serviciu Investiții

Ing. Dan Trifan

Întocmit,
Ing. Daniel Cristi Chiță

Anexa nr. 1 la HCL _____

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 inclsuiv TVA ;

Indicatori 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 ≥ 50 kW și 1 punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere ≥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 <u>nu vor lipsi conectorii Chademo</u>**.

În ceea ce priveste modul de încărcare, exista patru tipuri principale de conectori :

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

Tipul 2 – cuplor monofazat şi trifazat pentru vehicule - reflectând specificaţiile pentru prize VDE-AR-E 2623-2-2 (priză Mennekes). Evaluat la 70A pentru monofazat şi 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 protecţie – reflectând propunerea Alianţei pentru Prize VE Deşi 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, priza are obturatori peste pinii laterali ai prizei, ca element de siguranţă (în momentul acesta este cerut în 12 ţări europene). Există dezbateri cu privire la necesitatea acestei caracteristici suplimentare, întrucât modul 3 de încărcare impune ca priza 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 protecţiile suplimentare şi permite o staţie de încărcare mai simplă.

Tipul 4 – cuplor de încărcare accelerată – pentru sisteme speciale. Fiind un conector pentru încărcare rapidă, acesta funcţionează 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 funcţioneze fie ca priză de încărcare normală, fie ca priză de încărcare accelerată.

Întocmit
Ing. Daniel Cristi Chitu

Anexa nr 2 la HCL nr 1

Beneficiar: Primaria mun Tecuci, jud. Galati

Deviz general

al obiectivului de investiţii-15.buc- VARIANTA I

AMPLASARE STATII REINCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE-mun.Tecuci

Nr. crt	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	din care	
					CHELTUIELI ELIGIBILE: din fonduri de la bugetul AFM	CHELTUIELI NEELIGIBILE pentru realizare proiect
		Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului						
1.1	Obţinerea 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 protecţia mediului şi aducerea terenului la starea iniţială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecţia utilităţilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului de investiţii: cost bransament	202,500.00	38,475.00	240,975.00	0.00	240,975.00
TOTAL CAPITOLUL 2		202,500.00	38,475.00	240,975.00	0.00	240,975.00
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică						
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	Documentaţii-suport şi cheltuieli pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii	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 performanţei energetice şi 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	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentaţie de avizare a lucrărilor de intervenţii şi deviz general	75,200.00	14,288.00	89,488.00	89,488.00	0.00
3.5.4	Documentaţiile tehnice necesare în vederea obţinerii avizelor/acordurilor/autorizaţiilor	16,037.00	3,047.03	19,084.03	0.00	19,084.03
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic şi a detaliilor de execuţie	15,000.00	2,850.00	17,850.00	17,850.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic şi detalii de execuţie	30,000.00	5,700.00	35,700.00	35,700.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanţă	85,560.40	16,256.48	101,816.88	101,816.88	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	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	Asistenţă tehnică	19,245.00	3,656.55	22,901.55	0.00	22,901.55
3.8.1	Asistenţă tehnică din partea proiectantului	2,745.00	521.55	3,266.55	0.00	3,266.55
3.8.1.1	pe perioada de execuţie 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 execuţie, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	1,500.00	285.00	1,785.00	0.00	1,785.00
3.8.2	Dirigenţie de şantier	16,500.00	3,135.00	19,635.00	0.00	19,635.00
TOTAL CAPITOLUL 3		382,292.40	72,635.56	454,927.96	244,854.88	210,073.08
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investiţia de bază						
4.1	Construcţii şi instalaţii	340,510.00	64,696.90	405,206.90	405,206.90	0.00
4.1.1	Instalatie electrica de alimentare si montare: Statie de incarcare automobile electrice	340,510.00	64,696.90	405,206.90	405,206.90	0.00
4.1.1.1	Pozare LES 0,4KV intre BMPt si statie de reincarcare; refacere sistem rutier afectat	288,010.00	54,721.90	342,731.90	342,731.90	0.00
4.1.1.2	Verificari si masuratori, fundatii beton si 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 şi funcţionale 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 şi funcţionale care nu necesită montaj şi 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
TOTAL CAPITOLUL 4		2,139,010.00	406,411.90	2,545,421.90	2,545,421.90	0.00
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de şantier	4,875.00	926.25	5,801.25	0.00	5,801.25
5.1.1	Lucrări de construcţii pentru organizarea şantierului	4,875.00	926.25	5,801.25	0.00	5,801.25
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării şantierului	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 şi dobânzile aferente creditului băncii finanţatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calităţii lucrărilor de construcţii	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 şi pentru autorizarea lucrărilor de construcţii	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 şi autorizaţia de construire/desfiinţare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	249,699.20	47,442.85	297,142.05	0.00	297,142.05
5.4	Cheltuieli pentru informare şi publicitate (panou de informare si panou cu sintagma" Proiect finantat din Fondul pentru Mediu")	46,930.00	8,916.70	55,846.70	13,225.80	22,260.00
TOTAL CAPITOLUL 5		307,844.44	57,285.80	365,130.23	13,225.80	331,543.53
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice şi teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 6		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL:		3,031,646.84	574,808.25	3,606,455.09	2,803,502.58	782,591.61
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

TOTAL GENERAL(f.T.V.A.) din care:	3,031,646.84
buget ELIGIBIL	2,355,884.52
buget NEELIGIBIL	657,640.01

TOTAL GENERAL (cu T.V.A.) din care: 3,606,455.09
buget ELIGIBIL buget 2,803,502.58
NEELIGIBIL 782,591.61

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

Data,
13/01/2022

Beneficiar,
Primaria mun.Tecuci