

HOTĂRÂREA nr. 577

din 25.10.2018

*privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul "Stații
Reîncărcare Autovehicule Electrice"*

Inițiator: Primarul Municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucleanu

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 607/16.10.2018

*Consiliul Local al Municipiului Galați, întrunit în ședință ordinară, în data de
25.10.2018;*

*Având în vedere expunerea de motive nr. 83464/16.10.2018, a inițiatorului -
Primarul Municipiului Galați, Ionuț-Florin Pucleanu;*

*Având în vedere raportul comun de specialitate nr. 83466/16.10.2018, al
Direcției Dezvoltare Infrastructură și Lucrări Publice și al Direcției Financiar
Contabilitate;*

*Având în vedere raportul de avizare al comisiei de buget, finanțe,
administrarea domeniului public și privat al municipiului;*

*Având în vedere dispozițiile art. 2, lit. "b", art. 5, alin. (1), lit. "a" și art. 7 din
Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru
al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții
finanțate din fonduri publice, coroborate cu cele ale art. 44, alin. (1) din Legea
nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările
ulterioare;*

*Având în vedere dispozițiile art. 36, alin. (1), alin. (2), lit. „b”, alin. (4), lit. „d” și
art. 126 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu
modificările și completările ulterioare;*

*În temeiul art. 45, alin. (1) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001,
republicată, cu modificările și completările ulterioare,*

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – *Se aprobă Studiul de fezabilitate pentru obiectivul "Stații Reîncărcare Autovehicule Electrice", având principalii indicatorii tehnico-economici prevăzuți în anexa care face parte integrantă din hotărâre.*

Art. 2 - *Primarul municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.*

Art. 3 – *Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.*

Președinte de ședință,

*Contrasemnează,
Secretarul Municipiului Galați,*

Statii Reîncărcare Autovehicule Electrice

Locațiile propuse sunt:

- 1.Strada Stadionului - parcare*
- 2. Parcare Casa de Cultură a Sindicatelor*
- 3.Cartier Țiglina I, aferent LMK*
- 4.Strada Constantin Levaditti – parcare*
- 5. Strada Brăilei – parcare aferentă Danube Star Hotel*
- 6.Str. Domnească, nr. 54 (Sediul Primăriei Municipiului Galați)*

Locațiile asigură un minim de locuri de parcare, cel puțin egal cu numărul punctelor de reîncărcare aferente stațiilor solicitate, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice ce vor fi marcate cu culoarea verde, cu imaginea distinctivă pentru reîncărcarea electrică.

Stațiile de reîncărcare a autovehiculelor electrice vor avea următoarele specificații:

1. Să fie 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 EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ și cel puțin cu conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din standardul EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu;

4. Stațiile de reîncărcare comunică prin protocol de tip OCPP - Open Charge Point Protocol - minim 1.5 și dispun de meniu în limba română și în limba engleză. Stațiile comunică cu un centru de comandă. Software-ul centrului de comandă va fi upgradabil;

5. Sistem de blocare a conectorilor;

6. Va trebui ca echipamentul să fie dotat cu cel puțin 2 module de încărcare.

Proiectul este propus pentru finanțare din fonduri alocate de Ministerul mediului, conform prevederilor din Ordinul nr. 760/17 iulie 2018 care a aprobat 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 municipiile reședință de județ.

Finanțarea se acordă în procent de 90% din cheltuielile eligibile, suma maximă pentru instalații de reîncărcare fiind de 190.000 lei/stație, finanțată de către Administrația Fondului de Mediu.

PRINCIPALII INDICATORI TEHICO-ECONOMICI

Valoarea totală a investiției: 1.384.991,480 lei

Din care C+M : 402.458,000 lei

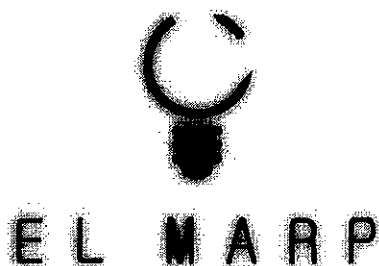
Capacități: - puncte de încărcare pentru vehicule electrice-6 amplasamente

Durata de realizare a investiției: 12 luni

Sursa de finanțare: buget local și/sau împrumut

Anexăm Devizul General corespunzător acestui proiect.

Președinte de ședință,



Studiu de Fezabilitate Statii de reincarcare autovehicule electrice



Studiu De Fezabilitate: Statii de reincarcare autovehicule electrice

STUDIU DE FEZABILITATE

A. PIESE SCRISE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

AMENAJARE STATII REINCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI

Strada Domneasca, nr.54, cod postal 800008

Galati, Judetul Galati

Telefon: 0236-307799, 307775, 307700

Fax: 0236-307797

Website: <http://www.primariagalati.ro>

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

1.4. Beneficiarul investiției - MUNICIPIULUI GALATI

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate

SC EL MARP COMPANY SRL

Strada Macului nr. 19, cod postal 800345

Galati, Judetul Galati

Telefon: 0236-423200

elmarpcompany@gmail.com

Studiu De Fezabilitate: Statii de reincarcare autovehicule electrice

1.6. FOAIE DE SEMNATURI

Lucrarea:

"Statii de reincarcare vehicule electrice"

Faza: STIDIU DE FEZABILITATE

Sef Proiect: Ing. Ghitau Doina
Proiect: Ing. Vasilachi Marius



STATII REINCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE					
BENEFICIAR: MUNICIPIUL GALATI					
PROIECTANT: EL MARP COMPANY S.R.L.					
DEVIZ GENERAL - actualizat TVA si COTE AFERENTE					
privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului de investitii					
STATII REINCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE					
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara T.V.A)	TVA	Valoare (inclusiv T.V.A)	
		LEI	LEI	LEI	MII EURO
1	2	3	5	6	
CAP. 1 - Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului	0,000	0,000	0,000	
1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0,000	0,000	0,000	
1,4	Dem. Retea apa	0,000	0,000	0,000	
TOTAL CAPITOL 1		0,000	0,000	0,000	
CAP. 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului					
2,1	Cheltuieli cu utilitatile (cost bransament)	295.000,000	56050,000	351.050,000	
TOTAL CAPITOL 2		295000,000	56.050,000	351.050,000	
CAP. 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii de teren	6.000,000	1.140,000	7.140,000	
3.1.1	Studii de teren	6.000,000	1140,000	7.140,000	
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,000	0,000	0,000	
3.1.3	Alte studii specifice	0,000	0,000	0,000	
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	5.000,000	0,000	5.000,000	
3.3	Expertizare tehnica	0,000	0,000	0,000	
3.4	Certificarea performantei si auditul energetic al cladirilor	0,000	0,000	0,000	
3.5	Proiectare	29.300,000	5567,000	34.867,000	
3.5.1	Tema de proiectare	0,000	0,000	0,000	
3.5.2	Sudiu de prefezabilitate	0,000	0,000	0,000	

3.5.3	Studiu de fezabilitate/ Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,000	0,000	0,000	
3.5.4	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	6.000,000	1140,000	7.140,000	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	300,000	57,000	357,000	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	23.000,000	4370,000	27.370,000	
3,6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,000	0,000	0,000	
3,7	Consultanță	0,000	0,000	0,000	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,000	0,000	0,000	
3.7.2	Auditul financiar	0,000	0,000	0,000	
3,8	Asistență tehnică	1.080,000	205,200	1.285,200	
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	540,000	102,600	642,600	
3.8.1.1	Pe perioada de execuție a lucrărilor	0,000	0,000	0,000	
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 Construcții	0,000	0,000	0,000	
3.8.2	Dirigenție de șantier	540,000	102,600	642,600	
TOTAL CAPITOL 3		41.380,000	6.912,200	48.292,200	
CAP. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	32.200,000	6118,000	38.318,000	
4,1.1	Fundatii amplasare statii	6.000,000	1140,000	7.140,000	
4,1.2	Panouri informare	19.200,000	3648,000	22.848,000	
4,1.3	Punere in functiune	7.000,000	1330,000	8.330,000	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	6.000,000	1140,000	7.140,000	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	755.000,000	143450,000	898.450,000	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si	0,000	0,000	0,000	

	echipamente de transport				
4.5	Dotari	0,000	0,000	0,000	
4.6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	
TOTAL CAPITOL 4		793.200,000	150.708,000	943.908,000	
CAP. 5 - Alte cheltuieli					
5.1	Organizare santier	8.272,000	1571,680	9.843,680	
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier 1.5%	5.000,000	950,000	5.950,000	
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului 1%	3.272,000	621,680	3.893,680	
5.2	Comisioane, cote, taxe,	4.099,200	0,000	4.099,200	
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,000	0,000	0,000	
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.5% din C+M)	1.636,000	0,000	1.636,000	
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.1% din C+M)	327,200	0,000	327,200	
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor CSC	1.636,000	0,000	1.636,000	
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	500,000	95,000	595,000	
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute 5%	16.360,000	3108,400	19.468,400	
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,000	0,000	0,000	
TOTAL CAPITOL 5		28.731,200	4.680,080	33.411,280	
CAP. 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	5.000,000	950,000	5.950,000	
6.2	Probe tehnologice și teste	2.000,000	380,000	2.380,000	
TOTAL CAPITOL 6		7.000,000	1.330,000	8.330,000	
TOTAL GENERAL		1.165.311,200	219.680,280	1.384.991,480	
din care C+M		338.200,000	64.258,000	402.458,000	