

JUDEȚUL GIURGIU  
ORAŞ BOLINTIN-VALE  
CONSLIUL LOCAL

### H O T Ă R Â R E

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 pentru obiectivul de investiții „**CONSTRUIRE STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN ORAȘ BOLINTIN-VALE**”

### **CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI BOLINTIN-VALE**

Având în vedere:

Referatul de aprobare al primarului Orașului Bolintin-Vale privind necesitatea și oportunitatea proiectului de hotărâre nr. 6910/03.06.2022;

Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, nr. 6911/03.06.2022;

Avizul Comisiei pentru programe și prognoze economice-sociale, buget-finanțe și al Comisiei juridice și pentru apărarea ordinii publice;

Văzând și prevederile art.44 alin (1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, Ordinului nr. 1962 / 29 octombrie 2021 privind aprobarea Ghidului 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,

În temeiul art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. b coroborate cu prevederile alin. (4) lit. d și e, art. 134 alin. (4), art. 196 alin. (1) lit. a și art. 197 din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu completările și modificările ulterioare,

### **H O T Ă R Â S T E**

**Art. 1** - 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 „**CONSTRUIRE STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN ORAȘ BOLINTIN-VALE**” .

**Art. 2** – Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor eligibile ale obiectivului „**CONSTRUIRE STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN ORAȘ BOLINTIN-VALE**”, astfel:

- Cheltuieli eligibile: 569.838,64 lei, inclusiv TVA;

- Contribuție proprie la cheltuielile eligibile: 0 lei inclusiv TVA, reprezentand 0 %;
- Finanțare solicitată: 569.838,64 lei (inclusiv TVA);
- Valoare totală proiect: 606.526,14 lei (inclusiv TVA);
- Cheltuieli neeligibile: 36.687,50 lei (inclusiv TVA).

Cheltuielile sunt descrise în Anexa 2.

**Art. 3** - Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile în suma de 36.687,50 lei, aşa cum sunt descrise în Anexa 2, precum și susținerea oricărora cheltuieli neeligibile care pot apărea pe perioada de implementare a proiectului.

**Art. 4** - Se aprobă documentația tehnico-economică (SF) precum și indicatorii tehnico-economi, aşa cum reiese din Anexa 1 a prezentei Hotărâri (memoriu sintetic din SF).

**Art. 5** – Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează primarul dl. Daniel Trăistaru să reprezinte Orașul Bolintin-Vale în relația cu Autoritatea – Administrația Fondului pentru Mediu.

**ART. 4.** – Primarul Orașului Bolintin-Vale va întreprinde în calitate de reprezentant legal, demersurile necesare pentru pregătirea și semnarea, după caz, a anexelor la cererea de finanțare, fie personal, fie prin împuternicit.

**ART. 6.** Secretarul General al orașului Bolintin-Vale va asigura comunicarea prezentei.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ  
Lascu Nicolae Pompiliu



CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR GENERAL  
Bran Rodica

Bolintin-Vale 06.06.2022  
Nr. 50

ANEXA nr. I

la HCC nr. 50/06.06.2022

## Extras SF

### STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN ORAS BOLINTIN-VALE

## **1. Memoriu tehnic si de executie a lucrarilor.**

**Denumirea proiectului: Statii de reincarcare pentru vehicule electrice in ORAS BOLINTIN-VALE**

Memoriu tehnic se refera la executia, verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la alte conditii cu caracter tehnic, in functie de actele normative si reglementarile in vigoare, specifice realizarii sistemului de statii de reincarcare vehicule electrice.

**Titularul lucrarii:** ORAS BOLINTIN-VALE, jud. GIURGIU

**Autoritate contractanta:** ORAS BOLINTIN-VALE, jud. GIURGIU

**Elaborator:**

**PROIECTANT GENERAL:** SC ELECTROMAGNETICA SA

**PROIECTANT DE SPECIALITATE:** SC ELECTROMAGNETICA SA

**Amplasamentul obiectivului:**

Intregul sistem de statii de incarcare ce va fi proiectat se afla in intravilanul localitatii si pe teritoriul administrativ al acesteia.

Se va intocmi un Proces-Verbal de predare-primire amplasament cu proprietarul terenului.

**Conditii tehnice:**

**Situatia existenta:**

In prezent in ORAS BOLINTIN-VALE, județul GIURGIU nu exista statii de reincarcare a autovehiculelor electrice. In zona amplasamentelor propuse pentru amenajarea de statii de reincarcare exista puncte de transformare in vedere alimentarii cu energie electrica a acestora

Administratia locala doreste montarea unor statii de reincarcare a autovehiculelor electrice. In acest sens „Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati” finantat din veniturile rezultate din vanzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera incasate la Fondul pentru mediu, creeaza posibilitatea autoritatilor locale sa indeplineasca acest deziderat.

Infiintarea de statii de incarcare al autovehiculelor electrice este un pas important de reducere al gazelor cu efect de sera.

**Situatia proiectata:**

**A1. Montarea unei statii de reincarcare vehiculelor electrice formata din 2 puncte de reincarcare, alimentate din acelasi punct in zona dispensar Malu Spart - localitatea BOLINTIN-VALE, cu posibilitate de parcare.**

**In conformitate cu din ghidul de finantare statia propusa pe amplasament are urmatoarele caracteristici:**

- statia de reincarcare va fi in conformitate cu cerintele standardului pe parti SR EN IEC 61851 (Sistem de incarcare conductivă pentru vehicule electrice);
- statia de reincarcare va fi echipata cel putin cu prize si conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din standardul SR EN62196-2, pentru incarcarea in curent alternativ, si cu conectori multistandard, dintre care unul este al sistemului de reincarcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul SR EN62196-3, pentru incarcarea in curent continuu;

- stația de reîncărcare va dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantității de energie transferată. De asemenea, acest acces trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real;
- asigură un minim de locuri de parcare cel puțin egal cu numărul punctelor de reîncărcare aferente stațiilor solicitate, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice, marcate cu culoarea verde, cu imaginea din panoul de informare prevăzut în ghidul de finanțare. Marcajul se va menține pe toată perioada de implementare și monitorizare a proiectului; semnalizarea spațiului în care este instalată stația va fi corespunzătoare și vizibilă în concordanță cu standardele europene și naționale în domeniu

Stația va avea 1 Punct de reincarcare ce va permite incarcarea multistandard în curent continuu, la o putere de 50kW a vehiculelor electrice și un punct de reincarcare care permite incarcarea în curent alternativ, la o putere de 22 kW a vehiculelor electrice. Stația de reincarcare va permite incarcarea simultana la puterile declarate. Stația de reîncărcare va comunica prin protocol de tip OCPP — Open Charge Point Protocol — minimum 1.5 și va dispune de meniu în limba română și în limba engleză

Amplasamentul stației este în conformitate cu documentația constructivă.

Stația va fi amplasată lângă parcare existentă. Locurile de parcare din dreptul stației, două locuri, vor fi marcate și evidențiate corespunzător.

**A2. Montarea unei stații de reincarcare vehiculelor electrice formată din 2 puncte de reincarcare, alimentate din același punct în zona str. Plaiului - localitatea BOLINTIN-VALE, cu posibilitate de parcare.**

**In conformitate cu din ghidul de finanțare stația propusă pe amplasament are urmatoarele caracteristici:**

- stația de reîncărcare va fi în conformitate cu cerințele standardului pe părți SR EN IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice);
- stația de reîncărcare va fi echipată 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;
- stația de reîncărcare va dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantității de energie transferată. De asemenea, acest acces trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real;
- asigură un minim de locuri de parcare cel puțin egal cu numărul punctelor de reîncărcare aferente stațiilor solicitate, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice, marcate cu culoarea verde, cu imaginea din panoul de informare prevăzut în ghidul de finanțare. Marcajul se va menține pe toată perioada de implementare și monitorizare a proiectului; semnalizarea spațiului în care este instalată stația va fi corespunzătoare și vizibilă în concordanță cu standardele europene și naționale în domeniu

Stația va avea 1 Punct de reincarcare ce va permite incarcarea multistandard în curent continuu, la o putere de 50kW a vehiculelor electrice și un punct de reincarcare care permite incarcarea în curent alternativ, la o putere de 22 kW a vehiculelor electrice. Stația de reincarcare va permite incarcarea simultana la puterile declarate. Stația de reîncărcare va comunica prin protocol de tip OCPP — Open Charge Point Protocol — minimum 1.5 și va dispune de meniu în limba română și în limba engleză

Amplasamentul stației este în conformitate cu documentația constructivă.

Stația va fi amplasată lângă parcare existentă. Locurile de parcare din dreptul stației, două locuri, vor fi marcate și evidențiate corespunzător.

A3. Montarea unei statii de reincarcare vehiculelor electrice formata din 2 puncte de reincarcare, alimentate din acelasi punct in zona str. Agricultori piata Bolintin-Vale - localitatea BOLINTIN-VALE, cu posibilitate de parcare.

**In conformitate cu din ghidul de finantare statia propusa pe amplasament are urmatoarele caracteristici:**

- statia de reincarcare va fi in conformitate cu cerintele standardului pe parti SR EN IEC 61851 (Sistem de incarcare conductivă pentru vehicule electrice);
- statia de reincarcare va fi echipata 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 reincarcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul SR EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu;
- statia de reincarcare va dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locatiei, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantitatii de energie transferată. De asemenea, acest acces trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real;
- asigură un minim de locuri de parcare cel puțin egal cu numărul punctelor de reincarcare aferente stațiilor solicitate, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice, marcate cu culoarea verde, cu imaginea din panoul de informare prevăzut in ghidul de finantare. Marcajul se va menține pe toată perioada de implementare și monitorizare a proiectului; semnalizarea spatiului in care este instalata statia va fi corespunzatoare si vizibila in concordanta cu standardele europene si nationale in domeniu

Stacia va avea 1 Punct de reincarcare ce va permite incarcarea multistandard in curent continuu, la o putere de 50kW a vehiculelor electrice si un punct de reincarcare care permite incarcarea in curent alternativ, la o putere de 22 kW a vehiculelor electrice. Stacia de reincarcare va permite incarcarea simultana la puterile declarate. Stacia de reincarcare va comunica prin protocol de tip OCPP — Open Charge Point Protocol — minimum 1.5 si va dispune de meniu in limba romana si in limba engleza

Amplasamentul statiei este in conformitate cu documentatia constructiva.

Stacia va fi amplasata langa parcarea existenta. Locurile de parcare din dreptul statiei, doua locuri, vor fi marcate si evidențiate corespunzator.

## **2. Reglementari, legi si standarde minime de indeplinit.**

Lucrarile din prezenta documentatie se vor efectua in conformitate cu legislatia si normativele in vigoare.

Se vor respecta prevederile:

Instalatiile electrice proiectate nu impun luarea de masuri speciale pentru protectia mediului si a apei.

Documentatia s-a intocmit in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare. Lucrarile proiectate nu afecteaza mediul inconjurator, nu constituie surse de poluare si nu sunt afectate asezarile umane invecinate amplasamentului instalatiilor proiectate.

Se va avea grija ca in timpul executiei lucrarilor sa nu fie afectata vegetatia.

La executia lucrarilor trebuie respectate prevederile urmatoarelor prescriptii:

- SR EN ISO 14001/2005 -Sisteme de Management de Mediu-Specificatii si ghid de utilizare;
- ISO 14004/2004 -Sisteme de Management de Mediu-Ghid privind principiile, sistemele si tehnicele de aplicare;
- SR ISO 14050/2005-Management de Mediu-Vocabular
- OUG nr. 195/2005 pentru modificare a Legii Protectiei Mediului;

- Legea Apelor nr. 107/1996;
- HGR 856-privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- Legea . 307/12.07.2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- HGR nr. 918/22.08.2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului si pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri
- Legea 10/1995 privind calitatea in constructii;
- I7/2011 - Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice, aferente cladirilor;
- PE 106-2003 - Normativ pentru proiectarea si executarea liniilor electrice aeriene de joasa tensiune;
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea si executia retelelor de cabluri electrice;
- PE 132-2003 - Normativ pentru proiectarea retelelor electrice de distributie publica;
- PE 143-2001 - Normativ pentru combaterea regimului deformant si nesimetric in retelele electrice;
- PE 116-1994 - Normativ de incercari si masuratori la echipamente si instalatii electrice;
- SR EN 50160/2007 - Standard roman privind performantele si caracteristicile retelelor electrice de distributie;
- Lg. 123/2012 - Legea energiei electrice si gazelor naturale;
- Lg. 307/2006 - privind apararea impotriva incendiilor;
- Lg. 51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Ord. MM 860/2002 - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- NPSM-2004 - Norme specifice pentru transportul si distributia energiei electrice;
- NGPM-2006 - Norme generale de protectia muncii;
- Norme generale de aparare impotriva incendiilor, aprobatate prin Ordin MAI nr. 163/28.02.2007.Masuri PSI;
- Se vor respecta normele cuprinse in *Legea 307/2006 – Privind apararea impotriva incendiilor si Normele generale de aparare impotriva incendiilor O.M.A.I. 163/2007.*

### **3. Bilantul teritorial**

Este necesara ocuparea urmatoarelor suprafete de teren pe toata durata de existenta a retelelor electrice proiectate:

Terenul ce urmeaza a fi ocupat pentru realizarea lucrarii mentionate mai sus apartine domeniului public al COMUNEI BOLINTIN-VALE, Judetul GIURGIU.

Sunt necesare ocuparea urmatoarelor suprafete de teren :

Suprafete de teren ocupate temporar pe durata de executie a instalatiilor electrice :

LES 0,4kV cca. 75 m	x 0.4 m=	30 mp
---------------------	----------	-------

Suprafete de teren ocupate definitiv pe durata de viata a instalatiilor electrice :

Fundatii statii de reincarcare 3 buc x 1 mp=	3 mp
--	------

Locuri de parcare 6 buc x 11.5 =	69 mp
----------------------------------	-------

TOTAL :	72 mp
---------	-------

#### 4. Grafic de executie.

Nr. crt.	Activități specifice și relevante de execuție	Perioada de execuție - lună (început - sfârșit)						Observații	
		An	ANUL 1						
		Luna	L1	L2	L3	L4	L5		
A	B	0	1	2	3	4	5	6	
1	Analiza condițiilor specifice de îndeplinire a prevederilor contractuale	Planif.	X						
		Realiz.	X						
2	Elaborarea necesarului de materiale, analiza stocurilor, aprovizionarea materialelor necesare;	Planif.	X						
		Realiz.	X						
3	Nominalizarea personalului calificat necesar execuției produsului / lucrării	Planif.	X						
		Realiz.	X						
4	Preluarea amplasamentului	Planif.	X						
		Realiz.	X						
5	Montare statii de reincarcare vehicule electrice	Planif.	X	X	X	X			
		Realiz.	X	X	X	X			
6	Verificarea conformității întregii lucrări	Planif.					X		
		Realiz.					X		
7	Intocmirea documentelor pentru recepția și punerea în funcțiune a lucrării	Planif.					X		
		Realiz.					X		
8	Convocarea comisiei de recepție a lucrării	Planif.					X		
		Realiz.					X		

Realizarea efectiva a lucrarilor se face de catre Electricieni sub coordonarea directa a Maistrului electrician.

Supravegherea efectuarii lucrarilor care devin ascunse se face de catre Responsabilul tehnic cu executia.

Pentru asigurarea realizarii lucrarilor in termen si de calitate corespunzatoare pe langa supravegherea directa la locul de munca, se realizeaza periodic sedinte de lucru sau operative.

Tot personalul participant la efectuarea lucrarilor este apt din punct de vedere medical (are efectuat controlul medical periodic), este instruit pe linie de sanatate si securitate a muncii precum si a situatiilor de urgența, poarta echipament corespunzator de munca si de protectie.

Nr. cap.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare
				cu TVA ron
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				

1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 1</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>				
<b>Total capitol 2</b>		<b>15,000.00</b>	<b>2,850.00</b>	<b>17,850.00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>				
3.1	<b>Studii</b>	<b>6,000.00</b>	<b>1,140.00</b>	<b>7,140.00</b>
3.1.1	Studii de teren	6,000.00	1,140.00	7,140.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	<b>Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii</b>	<b>1,500.00</b>	<b>285.00</b>	<b>1,785.00</b>
3.3	<b>Expertizare tehnica</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.4	<b>Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.5	<b>Proiectare</b>	<b>28,500.00</b>	<b>5,415.00</b>	<b>33,915.00</b>
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/ documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	21,600.00	4,104.00	25,704.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	900.00	171.00	1,071.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	1,000.00	190.00	1,190.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	5,000.00	950.00	5,950.00
3.6	<b>Organizarea procedurilor de achizitie</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.7	<b>Consultanta</b>	<b>15,000.00</b>	<b>2,850.00</b>	<b>17,850.00</b>
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	<b>Asistenta tehnica</b>	<b>5,500.00</b>	<b>1,045.00</b>	<b>6,545.00</b>
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	500.00	95.00	595.00
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarilor	300.00	57.00	357.00
3.8.1.2	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	200.00	38.00	238.00
3.8.2	Dirigentie de santier	5,000.00	950.00	5,950.00
<b>Total capitol 3</b>		<b>56,500.00</b>	<b>10,735.00</b>	<b>67,235.00</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	9,000.00	1,710.00	10,710.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	22,500.00	4,275.00	26,775.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	405,756.00	77,093.64	482,849.64
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 4</b>		<b>437,256.00</b>	<b>83,078.64</b>	<b>520,334.64</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00

5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	511.50	0.00	511.50
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare (0% * 1, 2, 3, 4 si 5.1)	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,5% * C+M)	232.50	0.00	232.50
5.2.3	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,1% * C+M)	46.50	0.00	46.50
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C (0,5% * C+M)	232.50	0.00	232.50
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize si autorizatia de construire/ desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (0% * 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4)	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	500.00	95.00	595.00
<b>Total capitol 5</b>		<b>1,011.50</b>	<b>95.00</b>	<b>1,106.50</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>509,767.50</b>	<b>96,758.64</b>	<b>606,526.14</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>46,500.00</b>	<b>8,835.00</b>	<b>55,335.00</b>

**PROIECTANT: SC ELECTROMAGNETICA SA**



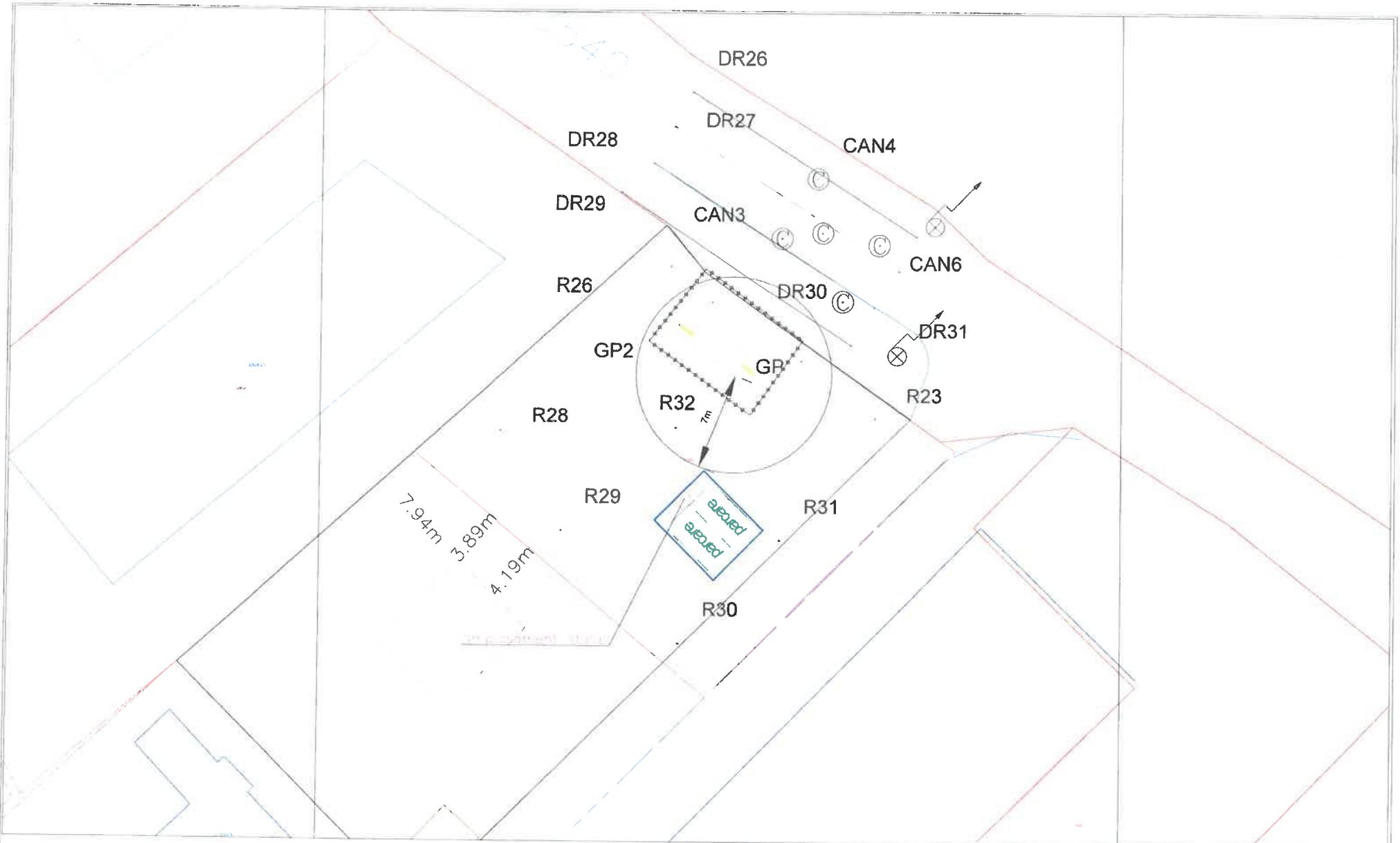
Anexa 2 la HCL nr. .... / .....

Nr. cap.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare cu TVA ron	ELIGIBIL/ NEELIGIBIL		
					ELIGIBIL		NEELIGIBIL
1	2	3	4	5			
	<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>						
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	<b>Total capitol 1</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>						
	<b>Total capitol 2</b>	<b>15,000.00</b>	<b>2,850.00</b>	<b>17,850.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>15,000.00</b>
	<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>						
3.1	Studii	6,000.00	1,140.00	7,140.00	0.00	0.00	6,000.00
3.1.1	Studii de teren	6,000.00	1,140.00	7,140.00	0.00	0.00	6,000.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	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	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1,500.00	285.00	1,785.00	0.00	0.00	1,500.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	28,500.00	5,415.00	33,915.00	26,100.00	4,959.00	2,400.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	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	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/ documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	21,600.00	4,104.00	25,704.00	21,100.00	4,009.00	500.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	900.00	171.00	1,071.00	0.00	0.00	900.00

Anexa 2 la HCL nr. .... / .....

Anexa 2 la HCL nr. .... / .....

5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	511.50	0.00	511.50	0.00	0.00	511.50	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare ( 0% * 1, 2, 3, 4 si 5.1)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,5% * C+M)	232.50	0.00	232.50	0.00	0.00	232.50	0.00
5.2.3	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,1% * C+M)	46.50	0.00	46.50	0.00	0.00	46.50	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C (0,5% * C+M)	232.50	0.00	232.50	0.00	0.00	232.50	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize si autorizatia de construire/ desfiintare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (0% * 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	500.00	95.00	595.00	500.00	95.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 5</b>		<b>1,011.50</b>	<b>95.00</b>	<b>1,106.50</b>	<b>500.00</b>	<b>95.00</b>	<b>511.50</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste</b>								
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Total capitol 6</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</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>509,767.50</b>	<b>96,758.64</b>	<b>606,526.14</b>				
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>46,500.00</b>	<b>8,835.00</b>	<b>55,335.00</b>	<b>478,856.00</b>	<b>90,982.64</b>	<b>30,911.50</b>	<b>5,776.00</b>
					<b>TOTAL ELIGIBIL</b>	<b>569,838.64</b>	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
					<b>TOTAL NEELIGIBIL</b>		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	<b>36,687.50</b>



- Stacioane de reincarcare vehicule electrice
- Parcare vehicule electrice
- Profil LES alimentare stacioane

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA
SC ELECTROMAGNETICA SA Str. Calea Rahova nr. 266-268, Sector 5, Bucuresti				BENEFICIAR : ORAS BOLINTIN VALE CONTRACTOR : ORAS BOLINTIN VALE AMPLASAMENT : INTRAVILANUL ORAS BOLINTIN VALE
SFF PROIECT	Ing. Mihai Clobanu			TITLU PROIECT : STATIO DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN ORAS BOLINTIN-VALE, JUDETUL GIURGIU
DESENAT	Ing. Cetălin Tonca			TITLU PLANS : PLAN DE SITUATIE ZONA STR. AGRICULTORI - PIATA BOLINTIN VALE
VERIFICAT	Ing. Mihai Clobanu			Plansa nr.: IE 2
				Date 2022



SOCIETATE COMERCIALA PE ACTIUNI

Calea Rahovei 266-268 Sector 5 Bucuresti 050912  
Telefon : 021 404 21 46 Fax: 021 404 21 48  
E-mail: [mihai.stoica@electromagnetica.ro](mailto:mihai.stoica@electromagnetica.ro)  
[www.electromagnetica.ro](http://www.electromagnetica.ro)

- SOLUTII DE ILUMINAT CU LED
- STATII INCARCARE VEHICULE ELECTRICE
- ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ELECTRONICE
- INJECTIE MASE PLASTICE
- PROIECTARE
- PRODUCERIE ENERGIE ELECTRICA DIN SURSE REGENERABILE SI FURNIZARE ENERGIE ELECTRICA
- SUBCONTRACTARE PRODUSE SI SUBASAMBLE ELECTRONICE MASE PLASTICE, METALICE



## ANEXA 4

### INDICATORI TEHNICO ECONOMICI



Calea Rahovei 266-268 Sector 5 Bucuresti 050912  
Telefon : 021 404 21 46 Fax: 021 404 21 48  
E-mail: [mihai.stoica@electromagnetica.ro](mailto:mihai.stoica@electromagnetica.ro)  
[www.electromagnetica.ro](http://www.electromagnetica.ro)

- SOLUTII DE ILUMINAT CU LED
- STATIONI INCARCARE VEHICULE ELECTRICE
- ECHIPAMENTE ELECTRICE SI ELECTRONICE
- INJECTIE MASE PLASTICE
- PROIECTARE
- PRODUCTE ENERGIE ELECTRICA DIN SURSE REGENERABILE SI FURNIZARE ENERGIE ELECTRICA
- SUBCONTRACTARE PRODUSE SI SUBASAMBLE ELECTRONICE, MASE PLASTICE METALICE



1. Numarul de statii de reincarcare= 3 buc.
2. Numarul de locuri de parcare amenajate=3x2= 6 locuri.
3. Numarul panourilor de informare=3 buc
4. 1 statie in zona DISPENSAR MALU SPART
5. 1 statie in zona STR. PLAIALUI
6. 1 statie in zona STR. AGRICULTORI - PIATA BOLINTIN VALE

	Lei fara TVA	TVA	Lei cu TVA
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>509,767.50</b>	<b>96,758.64</b>	<b>606,526.14</b>
din care: C + M	46,500.00	8,835.00	55,335.00

Durata de implementare estimata este de 12 luni, din care durata de executie 5 luni.

