

Nr. 59/26.09.2025

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea devizului general actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru obiectivul de investiții „SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL - „ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REÎNCĂRCARE VEHICULE ELECTRICE”-2 stații de reîncărcare - din cadrul "PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA IN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C10/I.1.2- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;"

Primarul Comunei Arcani, județul Gorj - domnul Aristică-Daniel Coiculescu

Analizând temeiurile juridice, respectiv:

- a) Ghidul specific-condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10;
- b) Prevederile O.U.G. nr.124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență;
- c) Prevederile O.U.G. nr.155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului Național de Redresare și Reziliență;
- d) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- e) Prevederile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se menționează următoarele avize, prevăzute de lege;
- f) Prevederile Legii nr. 141/25.07.2025 privind unele măsuri fiscal-bugetare;
- g) Contractul nr.28/20.02.2024 încheiat cu Societatea OXI DELTA S.R.L.;

Ținând cont de:

- Referatul de aprobare nr. 3775/26.09.2025 la proiectul de hotărâre privind aprobarea devizului general actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru obiectivul de investiții „SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL - „ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REÎNCĂRCARE VEHICULE ELECTRICE”-2 stații de reîncărcare - din cadrul "PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA IN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C10/I.1.2- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;", întocmit de domnul primar Coiculescu Aristică-Daniel;

- Raportul de specialitate nr. 3776/26.09.2025 la proiectul de hotărâre privind aprobarea devizului general actualizat și a indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru obiectivul de investiții „SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL - „ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REÎNCĂRCARE VEHICULE ELECTRICE”-2 stații de reîncărcare - din cadrul "PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA IN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C10/I.1.2- Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;", întocmit de Mihart

Marian, consilier superior în cadrul Urbanism și Amenajarea Teritoriului din aparatul de specialitate al primarului comunei Arcani, județul Gorj;

- Prevederile Hotărârii Consiliului Local al comunei Arcani, județul Gorj nr.25/13.05.2022;
- Prevederile Hotărârii Consiliului Local al comunei Arcani, județul Gorj nr. 16/23.02.2024;

În temeiul art.136 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

Propune:

Art. 1. Aprobarea Devizului General actualizat pentru obiectivul de investiții „ SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL - „ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REÎNCĂRCARE VEHICULE ELECTRICE”-2 stații de reîncărcare - din cadrul "PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA IN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C10/I.1.2-Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;", conform anexei nr. 1 la prezentul proiect de hotărâre, ca urmare a majorării cotei de TVA de la 19% la 21%.

Art. 2. Aprobarea indicatorilor tehnico-economici actualizați pentru obiectivul de investiții „SISTEME INTELIGENTE DE MANAGEMENT URBAN/LOCAL - „ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REÎNCĂRCARE VEHICULE ELECTRICE”-2 stații de reîncărcare - din cadrul "PLANULUI NATIONAL DE REDRESARE SI REZILIENTA IN CADRUL APELULUI DE PROIECTE PNRR/2022/C10/I.1.2-Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC;", conform Anexei nr. 2 la prezenta hotarare, ca urmare a majorării cotei de TVA de la 19% la 21%.

Art. 3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicește primarul comunei Arcani, județul Gorj și compartimentele de resort.

**INIȚIATOR
PRIMAR
COICULESCU ARISTICĂ DANIEL**



**AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL CU
EXERCITARE TEMPORARĂ,
MIRICESCU JENI-MARINA**

DEVIZUL GENERAL
PNRR-COMPONENTA 10-FONDUL LOCAL- I.1.3
TITLUL PROIECTULUI

„ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE”-2
STATII DE REINCARCARE”

BENEFICIAR(I):
UAT ARCANI, JUDETUL GORJ

TOTAL

Faza de proiectare: S.F+D.T.A.C+P.TH

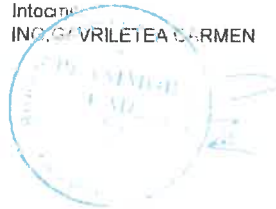
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara T.V.A.)	TVA	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului 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
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor obiectivului de investitii				
2.1	Alimentare cu apa gaze naturale, energie electric	12.000.00	2.520.00	14.520.00
	TOTAL CAPITOL 2	12.000.00	2.520.00	14.520.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1 Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	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	Documentatii - suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri, autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	6.350.00	1.333.50	7.683.50
	3.5.1. Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si detaliilor de executie	1.000.00	210.00	1.210.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	5.350.00	1.123.50	6.473.50
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	3.000.00	630.00	3.630.00
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.000.00	210.00	1.210.00
	3.8.1.1 pe perioada de executie a lucrarilor	500.00	105.00	605.00
	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	500.00	105.00	605.00
	3.8.2. Dirijinta de santier	2.000.00	420.00	2.420.00
	TOTAL CAPITOL 3	9.350.00	1.963.50	11.313.50
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	66.332.00	13.929.72	80.261.72
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	11.998.00	2.519.58	14.517.58
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	159.320.00	33.457.20	192.777.20

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 necorporate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		237,650.00	49,906.50	287,556.50
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli				
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	578.65	0.00	578.65
	5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	331.66	0.00	331.66
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	66.33	0.00	66.33
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	90.33	0.00	90.33
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	90.33	0.00	90.33
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1,000.00	210.00	1,210.00
TOTAL CAPITOL 5		1,578.65	210.00	1,788.65
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predarea lucrarilor la beneficiar				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0	0	0
6.2	Probe tehnologice si teste	0	0	0
TOTAL CAPITOL 6		0	0	0
TOTAL GENERAL		260,578.65	54,600.00	315,178.65
Din care C + M(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		90,330.00	18,969.30	109,299.30

BENEFICIAR (I): UAT ARCANI, JUD GORJ



Intocmit de
ING. SAVRILETEA CARMEN



DEVIZUL GENERAL
PNRR-COMPONENTA 10-FONDUL LOCAL- I.1.3
TITLUL PROIECTULUI

„ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE”-2

BENEFICIAR(I):

ELIGIBIL

Faza de proiectare: S.F+D.T.A.C+P.TH

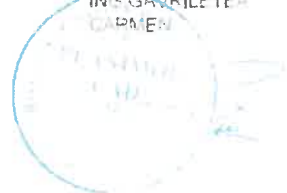
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare lei	(fara lei	TVA lei	Valoare lei
1	2	3	4	5	
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor obiectivului de investitie					
2.1	Cheltuieli de apa, gaze, salubritate	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica					
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatie de proiectare pentru obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4	Cheltuieli pentru proiectarea si executia lucrarilor de arta	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	6.350.00	1.333.50	7.683.50	
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Proiect tehnico-economic	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Proiect tehnico-economic pentru constructii	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Proiect tehnico-economic pentru utilitati	1.000.00	210.00	1.210.00	
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	5.350.00	1.123.50	6.473.50	
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Consultanta pentru proiectarea si executia lucrarilor de arta	0.00	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	1.000.00	210.00	1.210.00	
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	1.000.00	210.00	1.210.00	
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	500.00	105.00	605.00	
3.8.2	Dirijanta de santier	500.00	105.00	605.00	
3.8.2.1	pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		7,350.00	1,543.50	8,893.50	
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza					
4.1	Constructii si instalatii	66.332.00	13.929.72	80.261.72	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si	11.998.00	2.519.58	14.517.58	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale	159.320.00	33.457.20	192.777.20	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00	
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	
4.6	Active necorporate	0.00	0.00	0.00	
TOTAL CAPITOL 4		237.650.00	49.906.50	287.556.50	
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00	
5.1.1	Cheltuieli de organizare a santierului	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	0.00	0.00	0.00	
5.2.1	Comisioane	0.00	0.00	0.00	
5.2.2	Cote	0.00	0.00	0.00	
5.2.3	Taxe	0.00	0.00	0.00	
5.2.4	Costul creditului	0.00	0.00	0.00	
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00	
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.000.00	210.00	1.210.00	
TOTAL CAPITOL 5		1,000.00	210.00	1,210.00	
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predarea lucrarilor la beneficiar					
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0	0	0	
6.2	Probe tehnologice si teste	0	0	0	

TOTAL CAPITOL 6	0	0	0
TOTAL GENERAL	246,000.00	51,660.00	297,660.00
Din Care C + M(1.2+1.3+1.4+2+4 1+4.2+5 1.1)	78,330.00	16,449.30	94,779.30

BENEFICIAR (1) UAT ARCANI JUD. GORJ



Intocmit
ING. GAVRILETEA
CARMEN



DEVIZUL GENERAL
PNRR-COMPONENTA 10-FONDUL LOCAL- I 1 3
TITLUL PROIECTULUI

„ASIGURAREA INFRASTRUCTURII PENTRU TRANSPORT VERDE-PUNCTE DE REINCARCARE VEHICULE ELECTRICE”-2

BENEFICIAR(I):

TOTAL - NEELIGIBIL

Faza de proiectare: S.F+D.T.A.C+P.TH

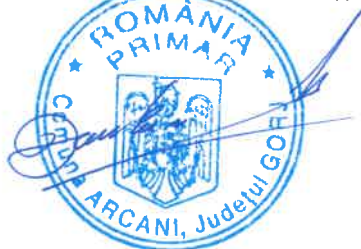
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara T.V.A.	TVA	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului 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
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor obiectivului de investitie				
2.1	Alimentare cu apa,gaze naturale, energie electric	12 000.00	2 520.00	14 520.00
TOTAL CAPITOL 2		12,000.00	2,520.00	14,520.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1 Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	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	Documentatii - suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri, autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul enegetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.1. Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si detaliilor de executie	0.00	0.00	0.00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investitie	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	2 000.00	420.00	2 420.00
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1 pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
	programul de control al lucrarilor de executie avizat de catre	0.00	0.00	0.00

3 8 2	Dirigintie de santier	2.000 00	420 00	2 420 00
TOTAL CAPITOL 3		2.000.00	420.00	2.420.00
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
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 necorporate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli				
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	578 65	0 00	578 65
	5.2.1. Comisiunile si dobanzile aferente bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	331.66	0.00	331.66
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si intru autorizarea lucrarilor de constructii	66.33	0.00	66.33
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	90.33	0.00	90.33
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	90 33	0.00	90.33
	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		578.65	0.00	578.65
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predarea lucrarilor la beneficiar				
6.1	Prepararea personalului de exploatare	0	0	0
6.2	Probe tehnologice si teste	0	0	0
TOTAL CAPITOL 6		0	0	0
TOTAL GENERAL		14 578.65	2,940.00	17,518.65
Din care C + M(1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		12 000.00	2,520.00	14,520.00

BENEFICIAR (i) UAT ARCANI, JUDEȚUL GORJ



Inițiator proiect,
Primar,
Coiculescu Aristică-Daniel



Inta
GAVRILETA ARMEN



Avizează pentru legalitate,
Secretar general cu exercitare temporară,
Miricescu Jeni-Marina

B

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Indicatori economici:

Valoarea totala a investitiei este:

1. valoare totala fara TVA = 260.578,65 lei din care C+M: 90.330 lei

2. valoarea totala TVA = 54.600,00 lei

3. valoare totala inclusiv TVA = 315.178,65 lei

Valoare totala eligibila din PNRR = 246.000 lei

Valoare totala TVA eligibil = 51.660,00 lei.

Valoare totala neeligibil inclusiv TVA = 17.518,65 lei

Indicatori tehnici:

1. **Denumire produs:** Echipament de Alimentare Vehicule Electrice ELMotion Power 22
 - model EAVE2x22B-OCPP
 - cod RS 82100- 005B

Aria de aplicatie tipica Echipamentul este destinat alimentarii cu energie electrica in curent alternativ a vehiculelor electrice (VE)

Tip conectare Trifazat (3P+N)

Tip montare Pe sol Puterea maxima de incarcare 2x22,1kW la 32A Limitarea curentului de incarcare prin semnalizare 6...80A Numarul punctelor de incarcare 2 Conectarea la vehicul Priza tip 2 Controlul accesului Cu cartela RFID/ QR cod/ aplicatie Afisaj informatii Bilingva Comutare limba afisaj cu buton Date electrice Sursa de alimentare Puterea de incarcare 380Vca-415Vca, 50Hz/60Hz 2x32A, 400Vca 3P, 22,1kW

Date tehnice Conectare la retea 380...415Vca 50/60Hz, 32 A Pentru fiecare echipament Schema de alimentare TN-S (L1, L2, L3, N, PE) Numarul de intrari 1 sau 2 Tipuri de control Cartela RFID/ QR cod/ aplicatie Functia: validare, eliberare si oprire incarcare Semnalizare Led albastru Indica stecher blocat in priza

Dimensiuni [1350x340x230] mm

Greutate 40 kg Culoare Alb RAL 9016/ Negru RAL 9005 Standarde SR EN 61851-1

Sistem de incarcare conductiva pentru vehicule electrice:

- Partea 1 Prescriptii generale SR EN 62196-1
 - o Fise, prize, conectoare si prize mobile pentru vehicule SR EN 62196-2
 - o Cerintele dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru c.a.
 - o Conectori si prize Certificarea produsului CE Moduri de comunicare Modbus RTU/RS 485 Schimb de date si comenzi Cu autovehicul
- Prin intermediul cablului de incarcare conform SR EN 61851 Internet mobil GSM/GPRS/EDGE Mecanica si mediu Carcasa Aluminiu
- Protectie impotriva infiltrarii IP54 Conform SR EN 60529
- Protectie la impact IK10 Conform SR EN 62262
- Temperatura de functionare -25...500C
- Temperatura de stocare -40...800C
- Umiditate relativa 5...95 %
- Protectie si control Supracurent si scurt circuit 40A curba C Curent rezidual 30mA CA tip B, 6mA CC
- Moduri de incarcare Mod 3 [380-415]Vca, 32A Priza tip 2 cu capac de protectie (Cazul B)
- Optiuni Montare cu dala de beton
- Echipare cu element de incalzire pentru marirea domeniului de functionare Carcasa poate fi personalizata conform cererii
- Validare si controlul incarcarii de la distanta functie de putere si/sau timp, compatibilitate OCPP 1.6j

**2. Denumire produs: Statie de incarcare vehicule electrice SIVE DC 50 KW / AC 22 KW
Cod RS 82075 BCBADB**

Nr. Grupa parametri Parametru Valoare/Norma/Standard 1

Intrare curent alternativ Tip retea Trifazata (3P+N+PE) Frecventa (Hz) 45-55Hz

Curent nominal 109A Sistem legare la pamant TN-S

Factorul de putere (Modul 4) > 0,98

Valoare distorsiuni curent THD =< 5 %

Randament la putere nominala > 0,95

Protectie la supratensiune

Protector tetrapolar

Dispozitiv protectie curent rezidual DDR 30 mA Tip buton oprire urgenta Apasare / rotire eliberare 2

Iesire curent continuu CCS Tensiune iesire maxima 1000 V
Curentul maxim 125 A la 400 V
Putere maxima 50 kW Sistem legare la pamant IT Iesire curent continuu CHAdEMO
Tensiune iesire maxima 500 V Curentul maxim 125 A la 400 V
Putere maxima 50 kW Sistem legare la pamant IT 3 Iesire curent alternativ
Putere maxima 22 kW Curent maxim 32A 4
Incarcarea Posibilitatea de incarcare Doua vehicule in acelasi timp, unul in curent continuu si celalalt in curent alternativ.
Modul de incarcare in curent continuu
Mod 4 (IEC 61851)
Modul de incarcare in curent alternativ
Mod 3 (IEC 61851)
Masurarea cantitatii de energie
Tip MID certificat 5 Cabluri si conectori
Priza curent alternativ Tip 2 - priza cu capac de protectie (IEC 62196-2)
Sistem blocare cu protectie Cablu CCS CCS combinat 2 - cu cablu și conector (IEC 62196-3)
Sistem blocare cu protectie Cablu CHAdEMO CHAdEMO - cu cablu și conector Sistem
blocare cu protectie 6
Autentificare utilizator Local RFID IEC 14443 A/B; MIFARE clasic / NFC 13.56MHz La
distanța OCPP 1.6 7 Administrare Local Administrare locala pe HMI, protejat cu parola La distanta
OCPP 1.6
Semnalizare pentru indicare stare Indicator cu culori Albastru - Incarcare; Verde -
Disponibil; Rosu - Indisponibil
Interfata om-masina Interfata in mai multe limbi Romana, Engleza, Franceza, Germana la
cerere in alte configuratii
Ecran tactil color 7 inch, antivandalism Interfata utilizator Sesiuni de incarcare multiple
Comunicatii Interioare PLC, CAN, RS-232, RS-485 Exterioare 10/100 base T - Ethernet Fara
fir 4G/LTE pentru comunicatie cu server OCPP, optional WiFi 802.11 a/b/g

Intocmit,

Ing. Carmen Gavriletea



Avizează pentru legalitate,
Secretar general cu exercitare temporară,
Miricescu Jeni-Marina

Initiator proiect,
Primar,
Coiculescu Aristică-Daniel

