

8/10/2017

CF 62513 - M/ntia - str. Matei Corvina FA

Amplasament 3

FORMULARUL F1

**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE  
ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

**CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIECTIV**

Grupa de obiecte Cod obiect si denumire	Valoare chelt/obiect (exclusiv TVA)	Din care C+M
	LEI	LEI
1.2 Amenajarea terenului		
1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala		
2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.1 Studii de teren		
3.3 Proiectare si inginerie		
4 Cheltuieli pentru investitia de baza		
4.2.3 MONTAJ ECHIP. AMPLS 3		
4.3.3 ECHIP CU MONTAJ AMPLS 3		
4.6.3 ACTIVE NECORP AMPLS 3		
5.1.1 Organizare de santier: Lucrari de constructii		
5.1.2 Organizare de santier: Cheltuieli conexe organizarii santierului		

---

---

---

**Total valoare (exclusiv TVA) lei :**

**Taxa pe valoarea adaugata:                      % lei:**

**Total (inclusiv TVA) lei:**

---

---

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE  
ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

**CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE**

Obiect: 423 MONTAJ ECHIP. AMPLS 3

Categorii de lucrari Cod deviz si denumire	Valoare deviz (exclusiv TVA) LEI
<b>CAP. 4.2.3</b>	
0013 MONTAJ ST.REINC.AMPL.3ELIG	
<b>Total: I</b>	
<b>Total valoare (exclusiv TVA) lei:</b>	
<b>Taxa pe valoarea adaugata: % lei:</b>	
<b>Total (inclusiv TVA) lei:</b>	

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE  
ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

**CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE**

Obiect: 433 ECHIP CU MONTAJ AMPLS 3

Categorii de lucrari Cod deviz si denumire	Valoare deviz (exclusiv TVA)  LEI
<b>CAP. 4.3.3</b>	
0015 PROC.ST.REINC.AMPL.3 -ELIGIB.	
<b>Total: II</b>	
<b>Total valoare (exclusiv TVA) lei:</b>	
<b>Taxa pe valoarea adaugata:                      % lei:</b>	
<b>Total (inclusiv TVA) lei:</b>	

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE  
ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

**CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE**

Obiect: 463 ACTIVE NECORP AMPLS 3

Categorii de lucrari Cod deviz si denumire	Valoare deviz (exclusiv TVA)
	LEI
<b>CAP. 4.6.3</b>	
0017 LICENTA+IDENTIF.LOCATIE AMPL3	
<b>Total: II</b>	
<b>Total valoare (exclusiv TVA) lei:</b>	
<b>Taxa pe valoarea adaugata:</b>	<b>% lei:</b>
<b>Total (inclusiv TVA) lei:</b>	

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A  
VEHICULELOR CU ENERGIE ELECTRICA IN COM.VETEL  
JUD.HUNEDOARA

**OBIECT:** 400 423 MONTAJ ECHIP. AMPLS 3

**LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI**

**DEVIZUL OFERTA: 0013**

**CATEGORIA DE LUCRARI: MONTAJ ST.REINC.AMPL.3ELIG**

Nr.crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoare:
				a) Material	Material
				b) Manopera	Manopera
				c) Utilaj	Utilaj
				d) Transport	Transport
				Total (a+b+c+d)	Total
				(lei/UM)	(lei)
Sectiune tehnica				Sectiune financiara	
0	1	2	3	4	5-9

**CAP. 1. 1**

**SUBC. 1. 1**

100.000 %

**1. M1H05AS MONTARE ST.REINCARCARE ELECTRICE+STALPI+PANOU IDENT.MARCAJE CF DETALII**

BUC

1.000

Cheltuieli directe:	Materiale: 5	Manopera: 6	Utilaje: 7	Transport: 8	Total 9
---------------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------	------------

Contributia asig.pt.munca	2.25 %
Somaj	0.00 %
Sanatate	0.00 %
Accidente	0.00 %
Alte cote 1	0.00 %
Alte cote 2	0.00 %
Alte cote 3	0.00 %

---

**TOTAL CHELTUIELI DIRECTE**

Cheltuieli indirecte:

Profit:

---

**TOTAL GENERAL**

**PROIECTANT:**

S.C.PLANIMOB CAD SRL



**AUTORITATEA**      COMUNA VETEL JUD.HUNEDOARA  
**CONTRACTANTA:**

FORMULARUL F4

**OBIECTIV:**      STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU  
ENERGIE ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**OBIECT:**      400433 ECHIP CU MONTAJ AMPLS 3

**LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE,  
INCLUSIV DOTARILE**

Categoria de lucrari:PROC.ST.REINC.AMPL.3 -ELIGIB.

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate	Pret unitar (lei / UM)	Valoare (exclusiv TVA) (lei) (3x4)	Fisa tehnica atasata
						Cod, denumire furnizor
0	1	2	3	4	5	6
1.	8511940	BUC	1.000			Fisa tehnica nr.
	STATIE INCARC.RAPID-50KW PUT.IESIRE1X50KW:150-500VDC					



DEVIZUL OFERTA: 0015 PROC.ST.REINC.AMPL.3 -ELIGIB.

---

**Total procurare:**

- cheltuieli transport de la furnizor la depozit:

---

**Total general:**

**OFERTANT**

**AUTORITATEA**      COMUNA VETEL JUD.HUNEDOARA  
**CONTRACTANTA:**

FORMULARUL F4

**OBIECTIV:**      STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU  
ENERGIE ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**OBIECT:**      400463    ACTIVE NECORP AMPLS 3

**LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE,  
INCLUSIV DOTARILE**

Categoria de lucrari:LICENTA+IDENTIF.LOCATIE AMPL3

Nr. Crt.	Denumire	UM	Cantitate	Pret unitar (lei / UM)	Valoare (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
					(lei) (3x4)	Cod, denumire furnizor
0	1	2	3	4	5	6
1. 8500123		BUC	1.000			Fisa tehnica nr.
	LICENTA IDENTIFICARE LOCATIE CF SPECIFICATII					

DEVIZUL OFERTA: 0017 LICENTA+IDENTIF.LOCATIE AMPL3

---

**Total procurare:**

- cheltuieli transport de la furnizor la depozit:

---

**Total general:**

**OFERTANT**

Neeligibil/ CF 62513 - Muntia - Jm. Maltu Gerviu - FN

Amplasament 3

FORMULARUL F1

**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

### CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE OBIECTIV

Grupa de obiecte Cod obiect si denumire	Valoare chelt/obiect (exclusiv TVA)	Din care C+M
	LEI	LEI
1.2 Amenajarea terenului		
1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala		
2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.1 Studii de teren		
3.3 Proiectare si inginerie		
4 Cheltuieli pentru investitia de baza		
4.1.3 CONSTR. INST. AMPL 3		
5.1.1 Organizare de santier: Lucrari de constructii		
5.1.2 Organizare de santier: Cheltuieli conexe organizarii santierului		

---

---

---

**Total valoare (exclusiv TVA) lei :**

**Taxa pe valoarea adaugata:                      % lei:**

**Total (inclusiv TVA) lei:**

---

---

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE  
ELECTRICA IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

**CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE**

Obiect: 413 CONSTR. INST. AMPL 3

Categorii de lucrari Cod deviz si denumire	Valoare deviz (exclusiv TVA)
	LEI
<b>CAP. 4.1.3</b>	
0011 ST.REINC.AMPLS.3 NEELIG	
<b>Total: I</b>	
<b>Total valoare (exclusiv TVA) lei:</b>	
<b>Taxa pe valoarea adaugata:</b>	<b>% lei:</b>
<b>Total (inclusiv TVA) lei:</b>	

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE ELECTRICA  
IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

**CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE**

Obiect: 5.1.1 ORG SANTIER LUCR CONSTR

Categorii de lucrari Cod deviz si denumire	Valoare deviz (exclusiv TVA)
	LEI
<b>CAP. 5.1.1</b>	
5111 ORGANIZARE DE SANTIER	
<b>Total: I</b>	
<b>Total valoare (exclusiv TVA) lei:</b>	
<b>Taxa pe valoarea adaugata: 19.000% lei:</b>	
<b>Total (inclusiv TVA) lei:</b>	

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A VEHICULELOR CU ENERGIE ELECTRICA  
IN COM.VETEL JUD.HUNEDOARA

**PROIECTANT**  
**S.C.PLANIMOB CAD SRL**

**CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE**

Obiect: 5.1.2 CHELT CONEXE ORG SANTIER

Categorii de lucrari Cod deviz si denumire	Valoare deviz (exclusiv TVA)
	LEI
<b>CAP. 5.1.2</b>	
5112 ORG SANTIER LUCR CONEXE	
<b>Total: I</b>	
<b>Total valoare (exclusiv TVA) lei:</b>	
<b>Taxa pe valoarea adaugata: 19.000% lei:</b>	
<b>Total (inclusiv TVA) lei:</b>	

**PROIECTANT**

**S.C.PLANIMOB CAD SRL**





**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A  
VEHICULELOR CU ENERGIE ELECTRICA IN COM.VETEL  
JUD.HUNEDOARA

**OBIECT:** 400 413 CONSTR. INST. AMPL 3

**LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI**

**DEVIZUL OFERTA:** 0011

**CATEGORIA DE LUCRARI:** ST.REINC.AMPLS.3 NEELIG

Nr.crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoare:
				a) Material	Material
				b) Manopera	Manopera
				c) Utilaj	Utilaj
				d) Transport	Transport
				Total (a+b+c+d)	Total
				(lei/UM)	(lei)
Sectiune tehnica				Sectiune financiara	
0	1	2	3	4	5-9

**CAP. 1. 1**

**SUBC. 1. 1**

100.000 %

**1. TSA02D1** SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.NECOZ.SI  
SL.COEZ.ADINC.<0,75M T.F.TARE

MC 1.500

**2. TSA01A1** SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA  
H<0,6M T.USOR

MC 6.500

**3. TRB01A12** TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE  
GRUPA 1-3 DISTANTA 20M \$

TO 10.700

0	1	2	3	4	5-9
4.	IFB09B2	STRAT DRENANT CU GROSIMEA:10 CM DIN BALAST	MP	26.000	
5.	IFB09A3	STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN PIETRIS	MP	26.000	
5.	TRA01A15	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.	\$ TO	9.120	
5.	DC02B1	IMBR BET CIM DIV 2 STR REZ SI UZURA LA DR,STR CLS V DR IND AGR FOR ALEI PLATF LOC PARC DE 15 CM	MP	26.000	
		LA1:10804/subset:0/1/0501298.BETON RUTIER: BCR3.5 - B300- C18/22.5>0.09072 MC			
		LA3:10805/subset:0/2/0501303.BETON RUTIER: BCR4 - B350- C20/25>0.06048 MC			
6.	EA02B3AS	TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS HFT D=62MM MONTAT INGROPAT	M	5.000	
7.	EC03D1AS	CABLU ENERGIE MONTAT IN TUB PROTECTIE COND.50 SAU 70 MMP.-CYABY-F	M	10.000	
8.	TSD04B1	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV	MC	20.610	
9.	EF04AS2	MONTARE PROCURARE BMPT INTRE RETEA SI STATIA DE INCARCARE	BUC	1.000	

0	1	2	3	4	5-9
10.	CA02C1	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM	MC	0.910	
	LA1:10173/subset:0/21/0500218.BETON: C8/10 - BC 10 - B 150 P, T2, 0-16>1.008 MC				
11.	CA02C1	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE,RADIERE SI PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM	MC	0.285	
	LA1:10173/subset:0/49/0500490.BETON: C16/20 - BC 20 - B 250 P, T2, 0-16>1.008 MC				
12.	TRA06A15	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =15KM \$	TO	1.910	
13.	CZ0302N1	CONFEC.ARMAT.PT.PLACI INCLUSIV SCARI PODESTA LA CONST.OBIS.IN ATELIERE CENTRAL.OB 37 D=10-12MM \$	KG	5.460	
14.	CC01A1	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	KG	5.460	
15.	CP25FP	MONTARE PROCURARE FUNDATII PREFABRICATE PT STATII DE REINCARCARE	BUC	1.000	
16.	DE11A1	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR PARCARI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM	M	15.200	
	LA1:10173/subset:0/21/0500218.BETON: C8/10 - BC 10 - B 150 P, T2, 0-16>0.02 MC				
17.	TSG35A1*	RIGOLA CAROSABILA CU PLACUTE	M	5.000	

Cheltuieli directe:	Materiale: 5	Manopera: 6	Utilaje: 7	Transport: 8	Total 9
---------------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------	------------

Contributia asig.pt.munca	2.25 %
Somaj	0.00 %
Sanatate	0.00 %
Accidente	0.00 %
Alte cote 1	0.00 %
Alte cote 2	0.00 %
Alte cote 3	0.00 %

---

**TOTAL CHELTUIELI DIRECTE**

Cheltuieli indirecte:

Profit:

---

**TOTAL GENERAL**

**PROIECTANT:**

S.C.PLANIMOB CAD SRL



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A  
VEHICULELOR CU ENERGIE ELECTRICA IN COM.VETEL  
JUD.HUNEDOARA

**OBIECT:** 511 511 ORG SANTIER LUCR CONSTR

**LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI**

**DEVIZUL OFERTA:** 5111

**CATEGORIA DE LUCRARI:** ORGANIZARE DE SANTIER

Nr.crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar	Valoare:
				a) Material b) Manopera c) Utilaj d) Transport Total (a+b+c+d) (lei/UM)	Material (3x4a) Manopera (3x4b) Utilaj (3x4c) Transport (3x4d) Total (5+6+7+8) (lei)
Sectiune tehnica				Sectiune financiara	
0	1	2	3	4	5-9

**CAP. 1. 1**

**SUBC. 1. 1**

100.000 %

**1. 8000305 EXEC. IMPREJMUIRE CU PAN. DEMONTABILE DEPOZIT MATERIALE**

M 6.500

**2. 8000056 BARACA DEP. MATERIALE+VESTIAR**

BUC 1.000

**3. 8000070 TOALETE ECOLOGICE**

BUC 1.000

**4. 8000408 PUNCT PSI**

BUC 1.000

<b>Cheltuieli directe:</b>	<b>Materiale: 5</b>	<b>Manopera: 6</b>	<b>Utilaje: 7</b>	<b>Transport: 8</b>	<b>Total: 9</b>
----------------------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------

Contributia asig.pt.munca 2.25 %

Somaj 0.00 %

Sanatate 0.00 %

Accidente 0.00 %

Alte cote 1 0.00 %

Alte cote 2 0.00 %

Alte cote 3 0.00 %

---

### **TOTAL CHELTUIELI DIRECTE**

Cheltuieli indirecte:

Profit:

---

### **TOTAL GENERAL**

**PROIECTANT:**

S.C.PLANIMOB CAD SRL



**OBIECTIV:** STBC DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII DE ALIMENTARE A  
VEHICULELOR CU ENERGIE ELECTRICA IN COM.VETEL  
JUD.HUNEDOARA

**OBIECT:** 512 512 CHELT CONEXE ORG SANTIER

**LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI**

**DEVIZUL OFERTA: 5112**

**CATEGORIA DE LUCRARI: ORG SANTIER LUCR CONEXE**

Nr.crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate	Pret unitar		Valoare: Material (3x4a) Manopera (3x4b) Utilaj (3x4c) Transport (3x4d) Total (5+6+7+8) (lei)
				a) Material	b) Manopera	
				c) Utilaj	d) Transport	
				Total (a+b+c+d) (lei/UM)		
Sectiune tehnica				Sectiune financiara		
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5-9</b>	

**CAP. 1. 1**

**SUBC. 1. 1**

100.000 %

**1. 8500525 LAMPI DE SEMNALIZARE MARCAJ ZONA DE LUCRU**

BUC 1.000

**2. DF02C# PLANTARE INDICATORI DE CIRCULATIE**

BUC 2.000

Cheltuieli directe:	Materiale: 5	Manopera: 6	Utilaje: 7	Transport: 8	Total: 9
---------------------	-----------------	----------------	---------------	-----------------	-------------

Contributia asig.pt.munca	2.25 %
Somaj	0.00 %
Sanatate	0.00 %
Accidente	0.00 %
Alte cote 1	0.00 %
Alte cote 2	0.00 %
Alte cote 3	0.00 %

---

#### TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

Cheltuieli indirecte:

Profit:

---

#### TOTAL GENERAL

**PROIECTANT:**

S.C.PLANIMOB CAD SRL





## FORMULARUL F5

**Obiectiv :** AMPLASARE STATII DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE

**Proiectant:** SC PLANIMOB CAD SRL

### FIȘA TEHNICĂ Nr 1

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Stație de încărcare rapida**

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0.	1.	2.	3.
1.	<b>Parametri tehnici si functionali</b>		
1.1	<p><b>Denumire:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Stație de încărcare rapida</li> </ul> <p><b>Tip retea:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Trifazata (3P+N+PE)</li> </ul> <p><b>Frecventa (Hz)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 45-55Hz</li> </ul> <p><b>Curent nominal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 109A</li> </ul> <p><b>Factorul de putere (Modul 4)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ &gt; 0,98</li> </ul> <p><b>Valoare distorsiuni curent THD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ =&lt; 5 %</li> </ul> <p><b>Randament la putere nominala</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ &gt; 0,95</li> </ul> <p><b>Dispozitiv protectie curent rezidual</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ DDR 30 mA</li> </ul> <p><b>Protectie la supratensiune</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protector tetrapolar</li> </ul> <p><b>Iesire curent continuu CCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tensiune iesire maxima: 1000V</li> <li>➤ Curentul maxim: 125 A la 400V</li> <li>➤ Putere maxima: 50 Kw</li> <li>➤ Sistem legare la pamant: IT</li> </ul>		

**Iesire curent continuu CHAdeMO**

- Tensiune iesire maxima: 500 V
- Curentul maxim: 125 A la 400V
- Putere maxima: 50 Kw
- Sistem legare la pamant: IT

**Iesire curent altermativ**

- Putere maxima: 22 kW
- Curent maxim: 32A

**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

**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

**Autentificare utilizator**

- Local: RFID IEC 14443 A/B; MIFARE clasic / NFC 13.56MHz
- La distanta: OCPP 1.6

**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 comunicare cu server OCPP, optional WiFi 802.11 a/b/g

**Mecanice**

- Dimensiuni (mm) I x l x L: 1690 x 760 x 630
- Grad protectie carcasa: IP54 / IK10
- Material carcasa: Otel galvanizat, anticoroziv, categoria C3 (conform ISO 12944-2) vopsit electrostatic
- Sistem de racire: Ventilatie fortata
- Masa (kg): 230kg
- 

**Mediu**

- Gama temperatura functionare: - 30 °C la + 50 °C
- Gama temperatura depozitare: - 40 °C la + 60 °C
- Umiditate: ≤ 95 % fara condensare

Nr. crt	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
2.	<b>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>		
2.1	- conform legislației europene în vigoare		
3.	<b>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> SR EN/IEC-61851-1:2019- Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 1: Prescripții generale SR EN/IEC 61851-23:2003- Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 23: Stație de încărcare în curent continuu pentru vehicule electrice SR EN/IEC 61851-24:2014- Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice. Partea 24: Comunicații digitale între stația de încărcare în curent continuu și vehiculul electric, pentru controlul încărcării în curent continuu SR EN ISO 15118- Vehicule rutiere. Interfață de comunicare între vehicul și rețeaua electrică. Partea 1: Informații generale și definiția cazurilor de utilizare EN 60068- Încercări de mediu IEC 61439-1- Ansambluri de aparataj de joasă tensiune. Partea 1: Reguli generale SR EN/IEC 62196-1- Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 1: Prescripții generale SR EN/IEC 62196-2- Fișe, prize, prize mobile pentru vehicule și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 2: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru accesorii cu știfturi și teci de contact de curent alternativ SR EN/IEC 62196-3- Fișe, prize, prize mobile pentru vehicul și conectoare de vehicul. Încărcare conductivă a vehiculelor electrice. Partea 3: Prescripții dimensionale de compatibilitate și interschimbabilitate pentru cuple pentru vehicul cu știfturi și teci de contact pentru c.c și pentru c.a./c.c		
4.	<b>Conditii de garantie si postagarantie</b> - 5 Ani		
5.	<b>Alte conditii cu caracter tehnic</b> Se va atasa fisa tehnica a producatorului Se va livra cu certificatul de garantie si certificat de conformitate/declaratie de conformitate a calitatii		

**Precizare:** Proiectantul raspunde de corectitudinea completarii coloanelor 0, 1 responsabilitatea completarii coloanelor 2,3 revine ofertantului.

**Proiectant**

.....  
(semnătura autorizată)



**Ofertant**

.....  
(semnătura autorizată)