

Supra

CF 60912 - Lesnic - Pralau NTB

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 | | |
| 4.2.4 MONTAJ ECHIP. AMPLS 4 | | |
| 4.3.4 ECHIP CU MONTAJ AMPLS 4 | | |
| 4.6.4 ACTIVE NECORP AMPLS 4 | | |
| 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: 424 MONTAJ ECHIP. AMPLS 4

| Categorii de lucrari Cod deviz si denumire | Valoare deviz (exclusiv TVA) |
|---|------------------------------|
| | LEI |
| CAP. 4.2.4 | |
| 0014 MONTAJ ST.REINC.AMPL.4ELIG | |
| Total: I | |
| 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: 434 ECHIP CU MONTAJ AMPLS 4

| Categorii de lucrari Cod deviz si denumire | Valoare deviz (exclusiv TVA) |
|---|------------------------------|
| | LEI |
| CAP. 4.3.4 | |
| 0016 PROC.ST.REINC.AMPL.4 -ELIGIB. | |
| Total: II | |
| 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: 464 ACTIVE NECORP AMPLS 4

| Categorii de lucrari Cod deviz si denumire | Valoare deviz (exclusiv TVA) |
|---|------------------------------|
| | LEI |
| CAP. 4.6.4 | |
| 0018 LICENTA+IDENTIF.LOCATIE AMPL4 | |
| Total: II | |
| 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

OBIECT: 400 424 MONTAJ ECHIP. AMPLS 4

LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

DEVIZUL OFERTA: 0014

CATEGORIA DE LUCRARI: MONTAJ ST.REINC.AMPL.4ELIG

| 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. 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

FORMULARUL F4

CONTRACTANTA:

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

OBIECT: 400434 ECHIP CU MONTAJ AMPLS 4

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

Categoria de lucrari:PROC.ST.REINC.AMPL.4 -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: 0016 PROC.ST.REINC.AMPL.4 -ELIGIB.

Total procurare:

- cheltuieli transport de la furnizor la depozit:

Total general:

OFERTANT

AUTORITATEA COMUNA VETEL JUD.HUNEDOARA

FORMULARUL F4

CONTRACTANTA:

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

OBIECT: 400464 ACTIVE NECORP AMPLS 4

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

Categoria de lucrari:LICENTA+IDENTIF.LOCATIE AMPL4

| 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. | 8500123 | BUC | 1.000 | | | Fisa tehnica nr. |
| | LICENTA IDENTIFICARE LOCATIE CF SPECIFICATII | | | | | |

DEVIZUL OFERTA: 0018 LICENTA+IDENTIF.LOCATIE AMPL4

Total procurare:

- cheltuieli transport de la furnizor la depozit:

Total general:

OFERTANT

Neeligibil

CF 60912 - Lesnic - Ivoianu 1573

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 | | |
| 4.1.4 CONSTR. INST AMPLS 4 | | |
| 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: 414 CONSTR. INST AMPLS 4

| Categorii de lucrari Cod deviz si denumire | Valoare deviz (exclusiv TVA) |
|---|------------------------------|
| | LEI |
| CAP. 4.1.4 | |
| 0012 ST.REINC.AMPLS.4 NEELIG | |
| Total: I | |
| 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: 5.1.1 ORG SANTIER LUCR CONSTR

| Categorii de lucrari Cod deviz si denumire | Valoare deviz (exclusiv TVA) |
|--|------------------------------|
| | LEI |
| CAP. 5.1.1 | |
| 5111 ORGANIZARE DE SANTIER | |
| Total: I | |
| Total valoare (exclusiv TVA) lei: | |
| Taxa pe valoarea adaugata: 19.000% 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: 5.1.2 CHELT CONEXE ORG SANTIER

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

OBIECT: 400 414 CONSTR. INST AMPLS 4

LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI PE CATEGORII DE LUCRARI

DEVIZUL OFERTA: 0012

CATEGORIA DE LUCRARI: ST.REINC.AMPLS.4 NEELIG

| 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. 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 15.400

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 22.100

| 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 | 194.000 | |
| 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 PODESTE LA CONST.OBIS.IN ATELIERE CENTRAL.OB 37 D=10-12MM \$ | KG | 5.460 | |
| 14. | CC01A1 | MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATIIIZOLATE 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

| 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: 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: |
|------------------|----------------------|----|-----------|--|--|
| | | | | 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. 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 rapidă**

| 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. | Parametri tehnici si functionali | | |
| 1.1 | <p>Denumire:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stație de încărcare rapidă <p>Tip retea:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Trifazata (3P+N+PE) <p>Frecventa (Hz)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 45-55Hz <p>Curent nominal</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 109A <p>Factorul de putere (Modul 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ > 0,98 <p>Valoare distorsiuni curent THD</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ =< 5 % <p>Randament la putere nominala</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ > 0,95 <p>Dispozitiv protectie curent rezidual</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ DDR 30 mA <p>Protectie la supratensiune</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Protector tetrapolar <p>Iesire curent continuu CCS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tensiune iesire maxima: 1000V ➤ Curentul maxim: 125 A la 400V ➤ Putere maxima: 50 Kw ➤ Sistem legare la pamant: IT | | |

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. | Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare | | |
| 2.1 | - conform legislației europene în vigoare | | |
| 3. | Conditii privind conformitatea cu standardele relevante 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. | Conditii de garantie si postagarantie - 5 Ani | | |
| 5. | Alte conditii cu caracter tehnic 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)