



SIGM HOME PROJECTS



OBIECTIV: „AMPLASARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA”

PROIECTANT GENERAL: S.C. SIGM-HOME PROJECTS S.R.L.

Fisa tehnică nr. 1

Cerințe minime obligatorii pentru Stație de reîncărcare rapidă DC/AC 72 KW

Nr. crt.		Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Dovada îndeplinirii
Stație de reîncărcare rapidă DC/AC de minim 72 KW cu doua puncte de încărcare				
1.	Parametri tehnici si funcționali			
1.1	Protecție la umiditate si praf	minim IP55*		
1.2	Carcasa	metalica, vopsita electrostatic, prevăzută cu fante de aerisire, rezistenta la intemperii baza din otel inoxidabil		
1.3	Acces la interiorul stației	din fata si din părțile laterale, securizat cu cheie, închidere in minim 3 puncte, cu senzori pentru detectarea ușilor deschise.		
1.4	Amprenta la sol	maxim 0.4m ²		
1.5	Greutate	maxim 300Kg		
1.6	Sistem de andocare al conectorilor	sistem cu autoblocare, prevăzut cu buton de deblocare, amplasat in partea din fata a stației		
1.7	Protecție la temperaturi scăzute:	Sistem inteligent de ventilație forțată cu aer cald cu funcție de monitorizare si control a temperaturii din interiorul sistemului		
1.8	Degivrare conectori	sistem de degivrare la conectori , cu control electronic al temperaturii, pentru evitarea formarii condensului la temperaturi scăzute		
1.9	Accesul cablajului de alimentare	pe sub stație		



SC SIGM HOME PROJECTS



1.10	Un conector CCS2, Mod 4, standard EN62196-3*	minim 50KW DC		
1.11	un conector Type 2, Mod 3, standard EN62196-2*	minim 22KW AC		
1.12	Încărcare simultana AC si DC	furnizare in total minim 72 kw.		
1.13	Limitarea puterii de încărcare la conectorul DC:	Puterea de încărcare in curent continuu va putea fi limitata la valori inferioare puterii nominale declarate de producător, independent de valoarea tensiunii de încărcare a vehiculului.		
1.14	Lungimea cablurilor de încărcare + conectori	minim 4 m utili pentru fiecare cablu cu tot cu conector		
1.15	Standarde obligatorii	SR EN IEC 61851-1:2019; SR EN IEC 61851-23:2014; SR EN IEC 61851-24:2014; SR EN 61851-21:2021; SR EN IEC 61000-6-3:2021; SR EN IEC 61000-6-2:2019 *		
1.16	Tensiunea de alimentare:	400V±10%, curent alternativ, trifazic.*		
1.17	Contorizare energie consumata:	contor certificat MID, pentru măsurarea energiei consumate la fiecare punct de încărcare.		
1.18	Clasa de protecție la trăsnet:	Clasa C		
1.19	Clasa de izolație electrica:	Clasa I		
1.20	Protecție anti vandalism:	IK10 *		
1.21	Temperatura de lucru:	-35°C ~+70°C *		
1.22	Plaja de umiditate:	Stația de încărcare ca funcționa in condiții de umiditate relativa: 5%RH ~ 95%RH *		
1.23	Plaja de presiune atmosferica:	Stația de încărcare ca funcționa in condiții de		



		Presiune atmosferica: 860hPa~1060hPa*		
1.24	Categoria de supratensiune:	III		
1.25	Altitudine maxima de functionare	minim 2000 m		
2.	Interfața cu utilizatorul			
2.1	Afișaj:	ecran tactil de minim 7 inch, cu meniu configurabil in romana, engleza si in încă cel puțin doua limbi de circulație internațională.		
2.2	Protecție anti vandalism ecran:	IK10 *		
2.3	Informații minime ecran:	<ul style="list-style-type: none"> • in standby: disponibilitatea punctelor de încărcare, preț/kW. • in timpul încărcării: tensiunea de încărcare, curentul de încărcare, energia consumata in timp real, costul energiei consumate in timp real • după încheierea încărcării: energia consumata, costul final al sesiunii de încărcare. 		
2.4		cititor de carduri RFID pentru autentificare si/sau plata		
2.5	Modalități de autentificare:	<ul style="list-style-type: none"> • Fără autentificare (Auto Start) • Autentificare cu parola • Autentificare cu card RFID 		
2.6	Pregătire instalare POS:	Stația de încărcare va fi pregătită de producător, pentru integrarea in carcasa a unui terminal POS certificat CE, dotat cu modul fiscal, cu posibilitatea de emitere bon fiscal electronic. Pregătirea înseamnă practicarea golului si a		



		găurilor de fixare în carcasa și echiparea cu echipamentul electronic și softul necesar funcționării POS ului.**		
2.7	Afișare stare:	indicatori luminoși de tip LED RGB, care să indice vizibil funcționalitatea stației și disponibilitatea fiecărui punct de încărcare.		
3.	Caracteristici de performanță și siguranță minimale			
3.1	Eficiența stației de încărcare:	>94%		
3.2	Factorul de putere:	≥0.99		
3.3	Curentul de impuls la pornire:	maxim 10% mai mare decât curentul nominal maxim al punctului de încărcare		
3.4	Nivelul de zgomot:	≤ 66 dB (la temperatura ambientală de 25°C)		
3.5	Tensiunea de ieșire:	<ul style="list-style-type: none"> • CCS2: 200V DC ~ 1000V DC • Type2: 400V±10%, 		
3.6	Curentul de ieșire:	<ul style="list-style-type: none"> • CCS2: 60A ~ 150A ajustabil • Type 2: minim 32A 		
4.	Funcții principale obligatorii			
4.1	Hot Swap:	Când se va conecta un modul de încărcare la sistem, acesta nu va produce variații pe tensiunea de ieșire		
4.2	Distribuție curent în modulele AC/DC.	La încărcarea DC curentul va fi partajat automat între toate modulele de încărcare		
4.3	Stabilitate a puterii de încărcare:	Stația va furniza puterea maximă la ieșire chiar și la variații ale tensiunii de intrare între 325 și 400 v AC.		
4.4	Protecție automată la sub și supra tensiune:	la sub și supra tensiune sistemul va opri automat tensiunea de ieșire și va afișa un mesaj de eroare. La revenirea tensiunii sistemul NU va porni automat tensiunea de ieșire.		



4.5	Protecție automată la supra tensiune de ieșire:	Sistemul va opri automat tensiunea de ieșire la detectarea unei supra tensiuni pe ieșire		
4.6	Protecție automată la scurtcircuit:	In cazul in care un modul de încărcare este scurtcircuitat, sistemul va opri automat alimentarea si va afișa un mesaj de eroare pe ecran		
4.7	Protecție in caz de defectare a sistemului de ventilație:	Daca se detectează o anomalie a sistemului de ventilație, sistemul va întrerupe automat încărcarea.		
4.8	Oprire de Urgenta:	Stația de încărcare va fi dotata cu buton pentru "Oprire de Urgenta", care va decupla automat modulele rectificatoare de la alimentarea cu energie. Recuplarea modulelor redresoare la energie se va face manual, după verificarea in prealabil si eliminarea tuturor cauzelor care au dus la apăsarea butonului		
5.	Conectivitate, monitorizare si management			
5.1	Standard de comunicație:	minim RJ45, WIFI, 4G		
5.2	Porturi de comunicație:	<ul style="list-style-type: none">• minim RS232, RS485 pentru service si mentenanță• CAN, PLC pentru comunicarea cu VE.		
5.3	Protocol de comunicație:	<ul style="list-style-type: none">• minim OCCP 1.6J, certificat de un laborator acreditat (fully certified)		
5.4	Funcționalități OCPP certificate:	1. Core - Asigură funcționalitățile de bază (autorizare, configurare, tranzacții, control de la distanță).* 2. Firmware Management - Suport pentru gestionarea		



Seria: M
Nr: 430



Seria: C
Nr: 902

SIGM HOME PROJECTS



		<p>actualizărilor firmware și descărcarea jurnalelor de diagnostic. *</p> <p>3. Local Authorization List Management - Funcționalitate de gestionare a listei locale de autorizare a utilizatorilor. *</p> <p>4. Smart Charging - Permite controlul încărcării inteligente, pentru optimizarea consumului energetic. *</p> <p>5. Remote Trigger - Posibilitatea de a declanșa mesaje de la distanță de la stația de încărcare către backend. *</p> <p>6. Reservation - Capacitatea de a rezerva un conector al stației de încărcare pentru un anumit utilizator. *</p>		
6.	Cerințe funcționalități software			
6.1	Cerințe de baza:	<p>Pentru fiecare stație, beneficiarul va primi acces securizat pentru perioada stabilită prin contract, la o platformă software de management și monitorizare. Platforma va funcționa cu o aplicație mobilă client, disponibilă gratuit pe AppStore și Google Play.</p> <p>Furnizarea softului pentru operarea stațiilor <u>in scop comercial</u>, va face obiectul unor contracte ulterioare.</p>		
6.2	Funcțiuni aplicație mobilă client:	<ul style="list-style-type: none"> • harta cu poziționarea stațiilor • istoricul sesiunilor de încărcare • modul de înregistrare a cardului de credit/debit pentru plăți directe prin aplicație 		



		<ul style="list-style-type: none"> • statusul conectorului de încărcare (disponibil/ în încărcare/ defect/ indisponibil) <p>Afișarea informațiilor în română și minim alte 7 limbi mai des întâlnite.</p>		
6.3	Dovezi funcționare:	<p>Aplicația software de management și monitorizare trebuie să fie existentă în piață și exploatare de minim 1 an – nu se vor accepta soluții ce nu sunt deja testate în exploatare, soluții de tip ”proiect”.</p> <p>Furnizorul va trebui să fie în măsură să prezinte beneficiarului înainte de desemnarea câștigătorului, funcționalitățile platformei și aplicației și să demonstreze că acestea funcționează.</p>		
7.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:			
7.1	Se vor prezenta:	<ul style="list-style-type: none"> • Fișa tehnică emisă de către producător/importator • Manual de instalare și utilizare • Certificat CE stație • Certificat CE conectori • Rapoarte de testare 		
8.	Condiții minime privind garanția:			
8.1	CertIFICATE GARANȚIE:	<ul style="list-style-type: none"> • certificat de garanție emis de către importator • certificat general de garanție emis de producător 		
8.2	Garanția minimă:	2 ani		
9.	Condiții minime privind livrarea:			
9.1	Durata livrare:	Stația de încărcare trebuie să fie livrată în maxim 75 zile de la lansarea comenzii		

NOTE:

1. Toate documentele solicitate, care sunt în alte limbi, vor fi traduse autorizat în limba română.



SIGM HOME PROJECTS



2. Caracteristicile tehnice marcate cu „**” ale stației vor trebui probate prin rapoarte de testare eliberate de instituții acreditate în eliberarea certificatelor de conformitate CE.
3. Fisa tehnica a stației va fi obligatoriu asumata si semnata de producător.
4. Prezentarea softului in prezenta procedura este necesara pentru ca autoritatea contractanta sa aibă confirmarea ca stațiile de încărcare vor permite integrarea într-o platforma specializată, dedicată pentru public, de administrare si operare prin intermediul protocoalelor dedicate(minim OCPP1.6J) si vor fi capabile sa transmită toate informațiile necesare platformei pentru a îndeplini solicitările beneficiarului.

** Declarație de conformitate din partea producătorului, cu privire la faptul ca pregătirea e făcută de acesta iar integrarea POS ului nu afectează parametrii funcționali si certificările stației.

** Certificare din partea unui furnizor de soluții integrate de plata prin POS, omologat de o banca prezenta pe întreg teritoriul României, cu privire la faptul ca stațiile de încărcare sunt pregătite si funcționează cu sistemele furnizate de acesta.

Proiectant,
S.C. SIGM-HOME PROJECTS S.R.L.





SIGM HOME PROJECTS



OBIECTIV: „AMPLASARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA”

PROIECTANT GENERAL: S.C. SIGM-HOME PROJECTS S.R.L.

Fisa tehnică nr. 2

Cerințe minime obligatorii pentru Stație de reîncărcare rapidă DC/AC 72 KW Multistandard

Nr. crt.		Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Dovada îndeplinirii
Stație de reîncărcare rapidă DC/AC de minim 72 KW cu doua puncte de încărcare (încărcare DC Multistandard):				
2.	Parametri tehnici si funcționali			
9.2	Protecție la umiditate si praf	minim IP55.*		
9.3	Carcasa	metalica, vopsita electrostatic, prevăzută cu fante de aerisire, rezistenta la intemperii baza din oțel inoxidabil		
9.4	Acces la interiorul stației	din fata si din părțile laterale, securizat cu cheie, închidere in minim 3 puncte, cu senzori pentru detectarea ușilor deschise.		
9.5	Amprenta la sol	maxim 0.4m ²		
9.6	Greutate	maxim 300Kg		
9.7	Sistem de andocare al conectorilor	sistem cu autoblocare, prevăzut cu buton de deblocare, amplasat in partea din fata a stației		
9.8	Protecție la temperaturi scăzute:	sistem inteligent de ventilație forțată cu aer cald cu funcție de monitorizare si control a temperaturii din interiorul sistemului		
9.9	Degivrare conectori	sistem de degivrare la conectori , cu control electronic al temperaturii, pentru evitarea formarii condensului la temperaturi scăzute		
9.10	Accesul cablajului de alimentare	pe sub stație		



SIGM HOME PROJECTS



9.11	Un conector CCS2, Mod 4, standard EN62196-3*	minim 50KW DC		
9.12	Un conector CHAdeMO, Mod 4	minim 50KW DC		
9.13	Un conector Type 2, Mod 3, standard EN62196-2*	minim 22KW AC		
9.14	Încărcare simultana CCS2 si CHAdeMO	putere de minimum 30 kw pe fiecare conector *		
9.15	Încărcare simultana AC si DC	furnizare in total minim 72 kw.		
9.16	Limitarea puterii de încărcare la conectorii DC:	Puterea de încărcare in curent continuu va putea fi limitata la valori inferioare puterii nominale declarate de producător, independent de valoarea tensiunii de încărcare a vehiculului.		
9.17	Lungimea cablurilor de încărcare + conectori	minim 4 m utili pentru fiecare cablu cu tot cu conector		
9.18	Standarde obligatorii	SR EN IEC 61851-1:2019; SR EN IEC 61851-23:2014; SR EN IEC 61851-24:2014; SR EN 61851-21:2021; SR EN IEC 61000-6-3:2021; SR EN IEC 61000-6-2:2019 *		
9.19	Tensiunea de alimentare:	400V±10%, curent alternativ, trifazic.*		
9.20	Contorizare energie consumata:	contor certificat MID, pentru măsurarea energiei consumate la fiecare punct de încărcare.		
9.21	Clasa de protecție la trăsnet:	Clasa C		
9.22	Clasa de izolație electrica:	Clasa I		



HOME
PROJECTS



9.23	Protecție anti vandalism:	IK10 *		
9.24	Temperatura de lucru:	-35°C ~+70°C *		
9.25	Plaja de umiditate:	Stația de încărcare ca funcționa in condiții de umiditate relativa: 5%RH ~ 95%RH *		
9.26	Plaja de presiune atmosferica:	Stația de încărcare ca funcționa in condiții de Presiune atmosferica: 860hPa~1060hPa *		
9.27	Categoria de supratensiune:	III		
9.28	Altitudine maxima de funcționare	minim 2000 m		
10.	Interfața cu utilizatorul			
10.1	Afișaj:	ecran tactil de minim 7 inch, cu meniu configurabil in romana, engleza si in încă cel puțin doua limbi de circulație internațională.		
10.2	Protecție anti vandalism ecran:	IK10 *		
10.3	Informații minime ecran:	<ul style="list-style-type: none"> • in standby: disponibilitatea punctelor de încărcare, preț/kW. • in timpul încărcării: tensiunea de încărcare, curentul de încărcare, energia consumata in timp real, costul energiei consumate in timp real • după încheierea încărcării: energia consumata, costul final al sesiunii de încărcare. 		
10.4		cititor de carduri RFID pentru autentificare si/sau plata		
10.5	Modalități de autentificare:	<ul style="list-style-type: none"> • Fără autentificare (Auto Start) • Autentificare cu parola 		



		<ul style="list-style-type: none"> • Autentificare cu card RFID 		
10.6	Pregătire instalare POS:	<p>Stația de încărcare va fi pregătită <u>de producător</u>, pentru integrarea în carcasa a unui terminal POS certificat CE, dotat cu modul fiscal, cu posibilitatea de emitere bon fiscal electronic.</p> <p>Pregătirea înseamnă practicarea golului și a găurilor de fixare în carcasa și echiparea cu echipamentul electronic și softul necesar funcționării POS ului.**</p>		
10.7	Afișare stare:	indicatori luminoși de tip LED RGB, care să indice vizibil funcționalitatea stației și disponibilitatea fiecărui punct de încărcare.		
11.	Caracteristici de performanță și siguranță minimale			
11.1	Eficiența stației de încărcare:	>94%		
11.2	Factorul de putere:	≥0.99		
11.3	Echipament DC modular:	minim 2 module, astfel încât la defectarea unui modul, stația să continue să funcționeze cu celelalte module.		
11.4	Partajare curent între module rectificatoare:	deviație maximă ≤ ±3% la 10%~100% putere de încărcare		
11.5	Curentul de impuls la pornire:	maxim 10% mai mare decât curentul nominal maxim al punctului de încărcare		
11.6	Nivelul de zgomot:	≤ 66 dB (la temperatura ambientală de 25°C)		
11.7	Tensiunea de ieșire:	<ul style="list-style-type: none"> • CCS2: 200V DC ~ 1000V DC • CHAdEMO: 200V DC ~ 500V DC • Type2: 400V±10%, 		
11.8	Curentul de ieșire:	<ul style="list-style-type: none"> • CCS2: 60A ~ 150A ajustabil 		



Seria: M
Nr: 430



Seria: C
Nr: 902

SC HOME
EM PROJECTS



		<ul style="list-style-type: none"> • CHAdEMO: 60A ~ 125A • Type2: minim 32A 		
12.	Funcții principale obligatorii			
12.1	Hot Swap:	Când se va conecta un modul de încărcare la sistem, acesta nu va produce variații pe tensiunea de ieșire		
12.2	Distribuție curent in modulele AC/DC.	La încărcarea DC curentul va fi partajat automat între toate modulele de încărcare		
12.3	Stabilitate a puterii de încărcare:	Stația va furniza puterea maxima la ieșire chiar si la variații ale tensiunii de intrare între 325 si 400 v AC.		
12.4	Protecție automata la sub si supra tensiune:	la sub si supra tensiune sistemul va opri automat tensiunea de ieșire si va afișa un mesaj de eroare. La revenirea tensiunii sistemul NU va porni automat tensiunea de ieșire.		
12.5	Protecție automata la supra tensiune de ieșire:	Sistemul va opri automat tensiunea de ieșire la detectarea unei supra tensiuni pe ieșire		
12.6	Protecție automata la scurtcircuit:	In cazul in care un modul de încărcare este scurtcircuitat, sistemul va opri automat alimentarea si va afișa un mesaj de eroare pe ecran		
12.7	Protecție in caz de defectare a sistemului de ventilație:	Daca se detectează o anomalie a sistemului de ventilație, sistemul va întrerupe automat încărcarea.		
12.8	Oprire de Urgenta:	Stația de încărcare va fi dotata cu buton pentru "Oprire de Urgenta", care va decupla automat modulele rectificatoare de la alimentarea cu energie. Recuplarea modulelor redresoare la energie se va face manual, după verificarea in prealabil si eliminarea		



		tuturor cauzelor care au dus la apăsarea butonului		
13.	Conectivitate, monitorizare si management			
13.1	Standard de comunicație:	minim RJ45, WIFI, 4G		
13.2	Porturi de comunicație:	<ul style="list-style-type: none"> • minim RS232, RS485 pentru service si mentenanță • CAN, PLC pentru comunicarea cu VE. 		
13.3	Protocol de comunicație:	<ul style="list-style-type: none"> • minim OCCP 1.6J, certificat de un laborator acreditat (fully certified) 		
13.4	Funcționalități OCCP certificate:	<p>1. Core - Asigură funcționalitățile de bază (autorizare, configurare, tranzacții, control de la distanță).*</p> <p>2. Firmware Management - Suport pentru gestionarea actualizărilor firmware și descărcarea jurnalelor de diagnostic. *</p> <p>3. Local Authorization List Management - Funcționalitate de gestionare a listei locale de autorizare a utilizatorilor. *</p> <p>4. Smart Charging - Permite controlul încărcării inteligente, pentru optimizarea consumului energetic. *</p> <p>5. Remote Trigger - Posibilitatea de a declanșa mesaje de la distanță de la stația de încărcare către backend. *</p> <p>6. Reservation - Capacitatea de a rezerva un conector al stației de încărcare pentru un anumit utilizator.*</p>		
14.	Cerințe funcționalități software			
14.1	Cerințe de baza:	Pentru fiecare stație, beneficiarul va primi acces securizat pentru perioada stabilita prin contract, la o		



Seria: M
Nr: 430



Seria: C
Nr: 902

**HOME
PROJECTS**



		<p>platformă software de management si monitorizare. Platforma va funcționa cu o aplicație mobila client, disponibila gratuit pe AppStore si Google Play. Furnizarea softului pentru operarea stațiilor in scop comercial, va face obiectul unor contracte ulterioare.</p>		
14.2	Funcțiuni aplicație mobila client:	<ul style="list-style-type: none"> • harta cu poziționarea stațiilor • istoricul sesiunilor de încărcare • modul de înregistrare a cardului de credit/debit pentru plăți directe prin aplicație • statusul conectorului de încărcare (disponibil/ in încărcare/ defect/ indisponibil) <p>Afișarea informațiilor in romana si minim alte 7 limbi mai des întâlnite.</p>		
14.3	Dovezi funcționare:	<p>Aplicația software de management si monitorizare trebuie sa fie existenta in piață si exploatare de minim 1 an – nu se vor accepta soluții ce nu sunt deja testate in exploatare, soluții de tip ”proiect”. Furnizorul va trebui sa fie in măsură sa prezinte beneficiarului înainte de desemnarea câștigătorului, funcționalitățile platformei si aplicației si să demonstreze ca acestea funcționează.</p>		
15.	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:			
15.1	Se vor prezenta:	<ul style="list-style-type: none"> • Fisa tehnică emisă de către producător/importator • Manual de instalare și utilizare • Certificat CE stație 		



SIGM HOME PROJECTS

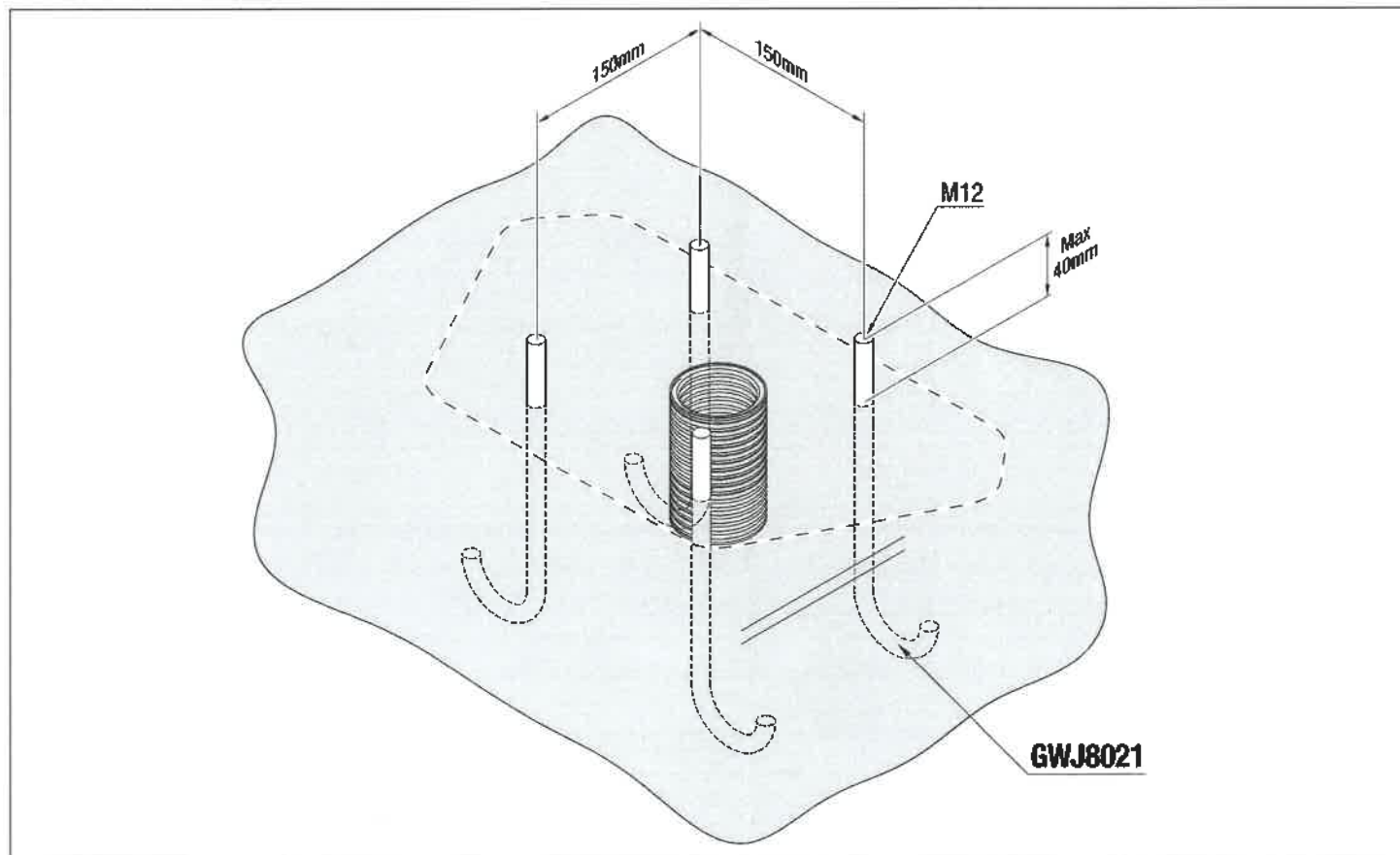
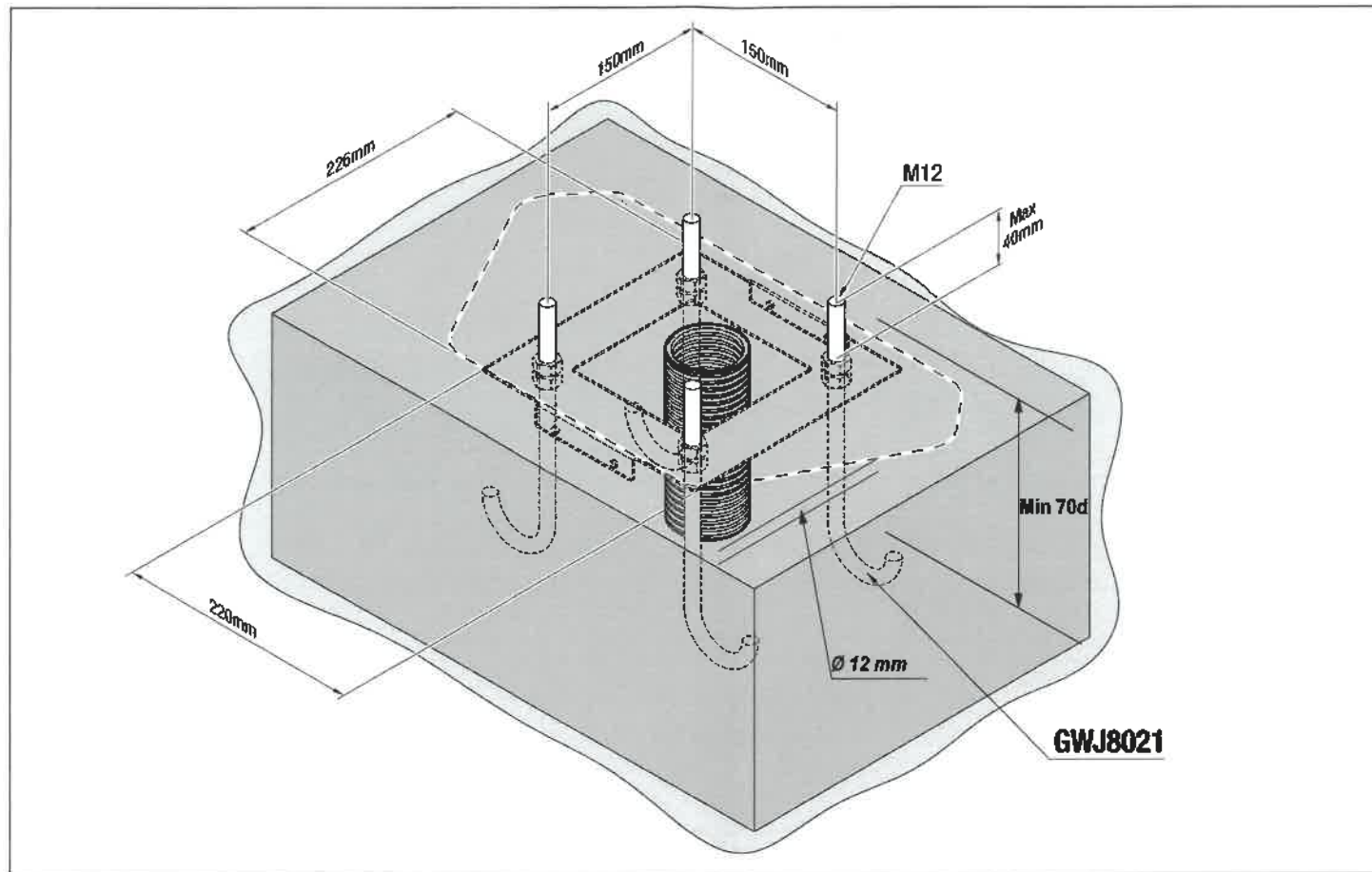


		<ul style="list-style-type: none"> • Certificat CE conectori • Rapoarte de testare 		
16.	Condiții minime privind garanția:			
16.1	CertIFICATE garanție:	<ul style="list-style-type: none"> • certificat de garanție emis de către importator • certificat general de garanție emis de producător 		
16.2	Garanția minima:	2 ani		
17.	Condiții minime privind livrarea:			
17.1	Durata livrare:	Stația de încărcare trebuie sa fie livrata in maxim 75 zile de la lansarea comenzii		

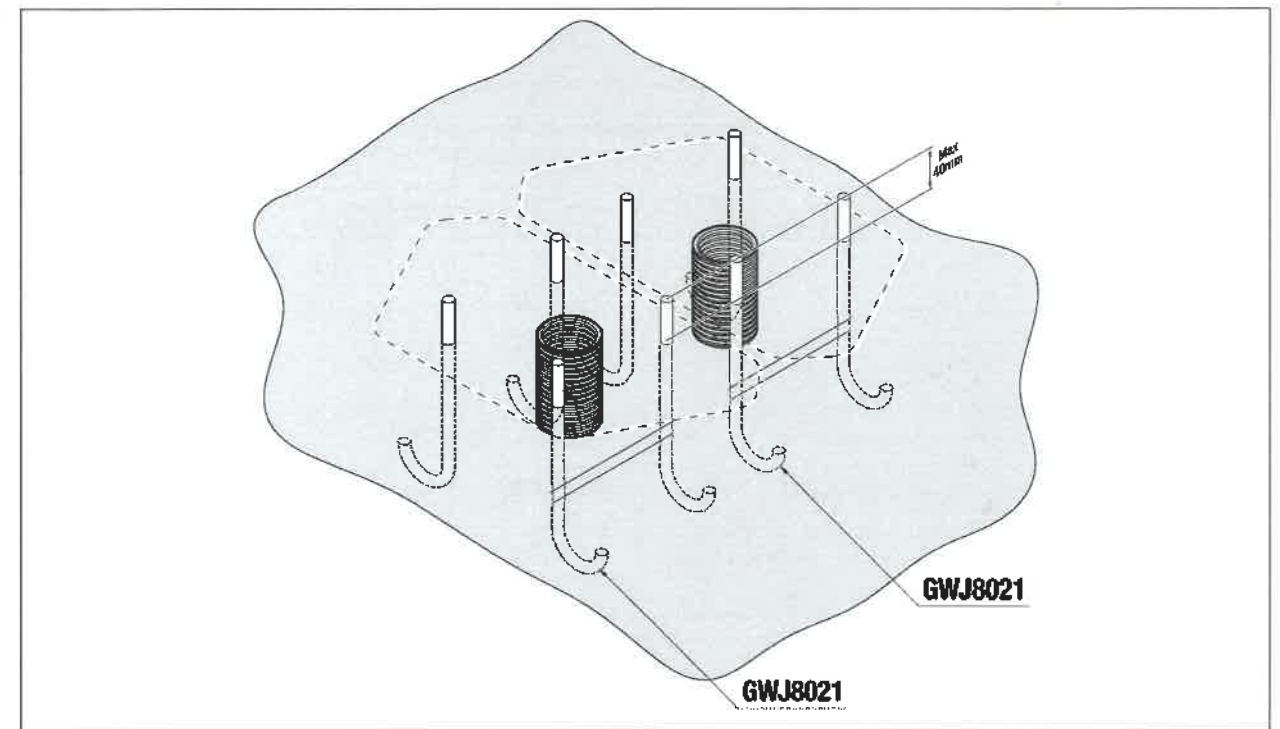
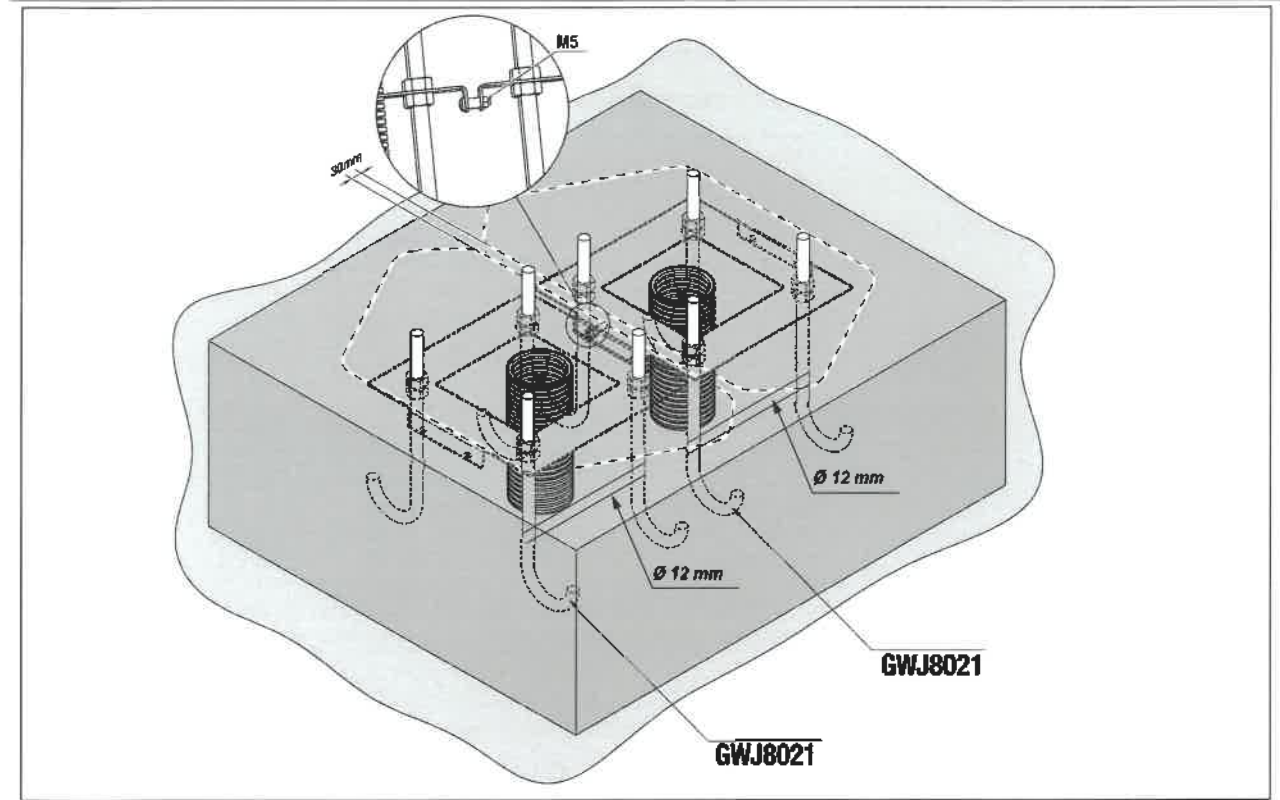
NOTE:

- Toate documentele solicitate, care sunt in alte limbi, vor fi traduse autorizat in limba română.
- Ofertantul este obligat sub sancțiunea excluderii sa prezinte un Certificat de conformitate CE eliberat de o instituție acreditata, tipul de stație ofertat, adică o stație care sa aibă obligatoriu toate cele 3 tipuri de încărcări, respectiv: CCS2, CHAdEMO si Type 2.
- Caracteristicile tehnice marcate cu „**” ale stației vor trebui probate prin rapoarte de testare eliberate de instituții acreditate in eliberarea certificatelor de conformitate CE.
- Fisa tehnica a stației va fi obligatoriu asumata si semnata de producător.
- Prezentarea softului in prezenta procedura este necesar pentru ca autoritatea contractanta sa aibă confirmarea ca stațiile de încărcare vor permite integrarea într-o platforma specializată, dedicată pentru public, de administrare si operare prin intermediul protocoloalelor dedicate(minim OCPP1.6J) si vor fi capabile sa transmită toate informațiile necesare platformei pentru a îndeplini solicitările beneficiarului.
- ** Declarație de conformitate din partea producătorului, cu privire la faptul ca pregătirea e făcută de acesta iar integrarea POS ului nu afectează parametrii funcționali si certificările stației.
- ** Certificare din partea unui furnizor de soluții integrate de plata prin POS, omologat de o banca prezenta pe întreg teritoriul României, cu privire la faptul ca stațiile de încărcare sunt pregătite si funcționează cu sistemele furnizate de acesta.


Proiectant,
S.C. SIGM-HOME PROJECTS S.R.L.



NOTA
Socul de prindere se va realiza conform detaliilor furnizare de producător in fișa tehnică de instalare a produsului.



ANEXĂ LA DISPOZIȚIA DE ȘANTIER NR. 4 DIN DATA DE 03.02.2025

ACEST PROIECT ESTE PROPRIETATEA INTELECTUALĂ A PROIECTANTULUI GENERAL. ÎN VIRTUTEA DREPTULUI DE AUTOR, FOLOSIREA LUI DE CĂTRE TERȚI ESTE PERMISĂ NUMAI CU ACORDUL EXPRES AL AUTORULUI.					
Proiectant General  S.C. SIGM HOME PROJECTS S.R.L. Str. Insula Verde Nr. 5, sat Valea Lupului, Județul Iași RO28510026 J22 / 982 / 2011 Tel: +4-0741.62.88.53 office@sigm-projects.eu		Beneficiar COMUNA BUNEȘTI JUDEȚUL SUCEAVA		Nr. Pr. 2	
Specificație Nume Semnătură Data		Amplasament COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA		Faza P.Th.	
Șef Proiect Dr. Ing. Irina Elena TESLĂRAȘU		Titlu Proiect AMPLASARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA BUNEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA		Planșa E.12.	
Proiectat Ing. Georget CIOLACU		Titlu Planșă DETALIU DE PRINCIPIU ANCORARE STAȚIE REÎNCĂRCARE			
Desenat Arh. Andrei N. NEDELCU					