



HOTĂRÂREA Nr. 11 / 07.02.2022

privind participarea la „Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități” și aprobarea indicatorilor tehnico-ekonomici pentru proiectul „STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE”

Consiliul local al comunei Tiream, întrunit în ședința ordinară din data de 07.02.2022.

Având în vedere proiectul de hotărâre înregistrat sub nr. 11/03.02.2022 inițiat în baza referatului de aprobare al primarului Comunei Tiream nr. 11/28.01.2022, însoțit de raportul de specialitate al compartimentului de resort nr. 11/03.02.2022 și de avizele de aprobare ale comisiilor de specialitate nr. 1 și 2 din cadrul Consiliului local al comunei Tiream înregistrate sub nr. 18 și 19/07.02.2022;

Ținând cont de:

- Ghidul de finanțare a 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 reîncărcare pentru vehicule electrice in localitati, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 1080/11.11.2021;
- prevederile art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 129 alin. (4) lit. d) și art. 196 alin. (1) lit. a), din Ordonanța de Urgență Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (3), lit. a) din Ordonanța de Urgență Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL TIREAM

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 - Se aprobă participarea la „Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități” și aprobarea indicatorilor tehnico-ekonomici pentru proiectul „STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE”.

Art. 2 - Se aprobă proiectul cu denumirea „STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE”, în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități.

Art. 3 - Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru proiectul cu denumirea „**STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE**” în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități conform *Anexa 1 – Descrierea sumară a investiției și Anexa 2 – Deviz general* ce fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4 - Se aprobă acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor neeligibile ale proiectului „**STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN COMUNA TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE**” în cuantum de **44.962,19 lei (inclusiv TVA)**.

Art.5 - Se aprobă acordul cu privire la contractarea finanțării și se desemnează primarul Comunei Tiream, dl. Tar Nicolae să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea Administrația Fondului pentru Mediu.

Art. 6 - Se împuternicește Primarul Comunei Tiream, Dl. Tar Nicolae să semneze toate actele necesare în numele Comunei Tiream.

Art. 7 - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către Primarul Comunei Tiream.

Art. 8 - Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin publicare pe site-ul Comunei Tiream.

ART. 9 - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Tiream, în termenul prevăzut de lege, Primarului comunei Tiream, Instituției Prefectului județului Satu Mare, se publică pe site-ul : www.tiream.ro, și prin afișare la avizierul Primăriei.

Tiream, la 07.02.2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local: **Kaposi István-József**

Contrasemnează,
Secretar general UAT Tiream
cj. Candid Humă

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art. 139, alin. (3), din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Total consilieri în funcție: 11; Nr. total consilierilor prezenți: 11; Nr. total al consilierilor absenți: 0; Voturi pentru: 11; Voturi împotriva: 0; Abțineri: 0;

Red.Tehn. C.H.

Nr. exemplare: 4/2 pag.



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIREAM

Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro



ANEXA nr. 1 la HCL nr. 11/07.02.2022

Descrierea sumară a obiectivului de investiție:

**STATII DE REINCARCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE IN COMUNA
TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE**

Ordonatorul principal de credite: Primăria comunei Tiream

Amplasamentul obiectivului: Județul Satu Mare, comuna Tiream, localitatea Tiream

Valoarea totală aferentă obiectivului de investiție cu detalierea pe structura devizului general, conform prevederilor legale este de:

Valoarea totală a investiției este de 424.701,90 lei (valoare inclusiv TVA).

construcției-montaj (C+M): 54.966,10 lei (valoare inclusiv TVA).

respectiv,

Valoarea totală a investiției este de 358.123,06 lei (valoare fără TVA)

construcției-montaj (C+M): 46.190,00 lei (valoare fără TVA).

Durata de realizare a investiției este de 18 luni din care 12 luni sunt alocate execuției lucrărilor.



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Se vor amplasa 2 statii de reincarcare pentru vehicule electrice.

CARACTERISTICI

Stațiile de reîncărcare vor fi formate din două puncte de reîncărcare, alimentate de același punct de livrare din rețeaua publică de distribuție, din care un punct de reîncărcare permite reîncărcarea multistandard în curent continuu, la o putere ≥ 50 kW, și un punct de reîncărcare permite reîncărcarea în curent alternativ la o putere ≥ 22 kW a vehiculelor electrice. Stația de reîncărcare va permite reîncărcarea simultană la puterile declarate.

Stațiile de reîncărcare vor respecta standardul IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice).

Stațiile de reîncărcare vor fi echipate cu conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din Standardul EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ, și conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu.

Stațiile de reîncărcare comunică prin protocol de tip OCPP - Open Charge Point Protocol - minim 1.5 și dispun de meniu în limba română și în limba engleză.

Pe amplasamentul stațiilor de reîncărcare se asigură doua locuri de parcare, egal cu numărul punctelor de reîncărcare aferente stațiilor, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice, marcate cu culoarea verde, cu imaginea din panoul de informare. Suprafata de teren ocupata este de aproximativ 60.0mp.

Marcajul se va menține pe toată perioada de implementare și monitorizare a proiectului.

Se prevede semnalizarea corespunzătoare și vizibilă a spațiilor în care sunt instalate stațiile de reîncărcare, în concordanță cu standardele europene și naționale în domeniu, potrivit panoului de informare. Se va monta pentru fiecare stație de reîncărcare câte un panou de informare.

Stațiile de reîncărcare SR 1- SR 2:

- În parcare existentă din incinta primariei comunei Tiream (localitatea Tiream) se vor amplasa 2 stații de reîncărcare. Fiecare stație propusa va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere ≥ 22 kW în curent alternativ (încărcare



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

tip 2) și o putere ≥ 50 kW în curent continuu (încărcare CHAdeMO sau COMBO), în funcție de tipul încărcării dorit.

- Se prevede instalația de utilizare cu energie electrică din punctul de delimitare cu operatorul de distribuție până la stația de reîncărcare (instalație de utilizare care aparține beneficiarului, compusă din:
 - Firida de distribuție;
 - cablu electric de alimentare tip Rv-K tip 5x50mm²;
 - tub PVC G 90mm;
 - priză de pământ $R_p < 4$ ohmi;
- Se prevede instalația de alimentare cu energie electrică din punctul de racordare la rețeaua de energie electrică până la punctul de delimitare cu Operatorul de Distribuție.

Tipul 2 - cuplaj de vehicule monofazat și trifazat - reflectând specificațiile prizei VDE-AR-E 2623-2-2. Producătorul de conectori Mennekes a dezvoltat o serie de conectori pe bază de 60309 care au fost dotati suplimentar cu mai mulți pini de semnal - acești conectori "CEEplus" au fost utilizați pentru încărcarea vehiculelor electrice de la sfârșitul anilor 1990.

Cu rezoluția funcției pilot de control IEC 61851-1: 2001 (în conformitate cu propunerea SAE J1772: 2001), conectorii CEEplus înlocuiesc ca standard pentru încărcarea vehiculelor electrice cuplele Marechal (MAEVA / 4 pin / 32 A).

Pentru a asigura o manipulare ușoară de către consumatori, prizele au fost făcute mai mici (diametrul de 55 mm) și aplatizate pe o parte (protecția fizică împotriva inversării polarității).

Spre deosebire de conectorul Yazaki, cu toate acestea, nu există niciun zăvor, ceea ce înseamnă că în acest caz consumatorii nu au nici un feedback exact ca dispozitivul este introdus corect în locaș. Lipsa unui zăvor, de asemenea, creează probleme privind mecanismul de blocare.

Spre deosebire de prizele IEC 60309, soluția pentru automobile Mennekes / VDE (germană, VDE-Normstecker für Ladestationen sau VDE standard pentru stațiile de încărcare) are o singură dimensiune și aspect pentru curenți de la 16 A în trei faze monofazate până la 63 A (3.7-43.5 kW), dar nu acoperă întreaga gamă de niveluri de Mod 3 (vezi mai jos) din specificația IEC 62196. Deoarece conectorul VDE auto a fost descris mai întâi în propunerea DKE / VDE pentru standardul IEC 62196-2 (IEC 23H / 223 / CD), el a fost numit și conectorul auto IEC-62196-2 / 2.0 înainte de a-și obține propria



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIREAM

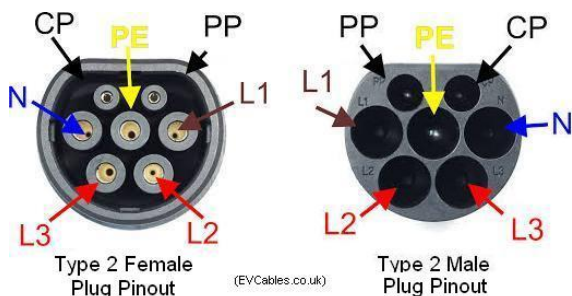


Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

standardizare VDE va retrage oficial standardul național de îndată ce va fi soluționat standardul internațional IEC.

Asociația constructorilor europeni de automobile (ACEA) a decis să utilizeze conectorul de tip 2 pentru implementare în Uniunea Europeană. Pentru prima fază, ACEA recomandă stațiilor publice de încărcare să ofere prize de tip 2 (Mod 3) sau CEEform (Mod 2), în timp ce încărcarea la domiciliu poate utiliza în plus o priză standard de acasă (Mod 2). În cea de-a doua fază (care se așteaptă să fie 2017 și ulterior), se utilizează numai un conector uniform, în timp ce alegerea finală pentru tipul 2 sau tipul 3 este lăsată deschisă.

În martie 2011, ACEA a publicat un document de poziție care recomandă Modulul 3 de tip 2 ca soluție uniformă UE până în 2017, încărcarea ultrarapidă DC poate utiliza doar un conector de tip 2 sau Combo2.



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

dl. Kaposi István - Jozsef

Contrasemnează,

Secretar general UAT Tiream

cj. Candid Humă



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

Anexa Nr. 2 la HCL 11 DIN DATA DE 07.02.2022

Obiectivul: "STATII DE REINCARCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE IN COMUNA TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE,
Beneficiar: UAT COMUNA TIREAM
Proiectant: Asocieria - SC CIVIL ART PROIECT SRL - SC ELECTRO GAVRAU SRL

STRUCTURA DEVIZIULUI GENERAL conform HG 90/29.12.2016 Privind cheltuielile necesare realizării proiectului						
"STATII DE REINCARCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE IN COMUNA TIREAM, JUDEȚUL SATU MARE,						
la cursul EURO BNR: 4.9462 din data de 02.02.2022						
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare			Defalcarea pe surse de finanțare	
		fără TVA lei	TVA lei	cu TVA lei	din care	
1	2	3	4	5	ELIGIBIL LEI cu TVA	NEELIGIBIL LEI cu TVA
Capitolul 1						
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la stare inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolul 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 2						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	10.000,00	1.905,00	11.905,00	0,0	11.905,00
	Total capitolul 2	10.000,00	1.905,00	11.905,00	0,0	11.905,00
Capitolul 3						
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	3.000,00	570,00	3.570,00	0,00	3.570,00
3.1.1	Studii de teren	1.000,00	190,00	1.190,00	0,00	1.190,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	2.000,00	380,00	2.380,00	0,00	2.380,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	800,00	152,00	952,00	0,00	952,00
3.3	Expertiză tehnică energetică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	7.025,00	1.505,75	8.530,75	0,00	8.530,75
3.5	Proiectare	18.797,35	3.571,50	22.368,85	20.648,17	1.720,68
3.5.1	Terza de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	15.905,45	3.022,04	18.927,49	18.927,49	0,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor autorizațiilor	1.445,95	274,73	1.720,68	0,00	1.720,68
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	722,98	137,37	860,35	860,35	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detaliu de execuție	722,97	137,36	860,33	860,33	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	4.000,00	760,00	4.760,00	0,00	4.760,00
3.7	Consultanță	11.567,60	2.197,84	13.765,44	13.765,44	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiție	11.567,60	2.197,84	13.765,44	13.765,44	0,00
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	5.783,80	1.095,92	6.882,72	6.882,72	0,00
3.7.1.2	Managementul proiectului	5.783,80	1.095,92	6.882,72	6.882,72	0,00
3.7.2	Ajutaj financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	3.964,07	741,77	4.645,84	0,00	4.645,84
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	433,79	82,42	516,21	0,00	516,21
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	144,60	27,47	172,07	0,00	172,07
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	289,19	54,95	344,14	0,00	344,14
3.8.2	Deșeurile de șantier	3.470,28	659,35	4.129,63	0,00	4.129,63
	Total capitolul 3	48.994,07	9.498,81	58.492,88	34.413,61	24.079,27
Capitolul 4						
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	16.500,00	3.135,00	19.635,00	19.635,00	0,00
4.1.1	Construcții	9.500,00	1.805,00	11.305,00	11.305,00	0,00
4.1.2	Instalații	7.000,00	1.330,00	8.330,00	8.330,00	0,00
4.2	Montaj utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale	19.690,00	3.741,10	23.431,10	23.431,10	0,00
4.2.1	Instalarea 1 - Incarcare	9.845,00	1.870,55	11.715,55	11.715,55	0,00
4.2.2	Instalare 2 - Reincarcare	9.845,00	1.870,55	11.715,55	11.715,55	0,00
4.3	Utilitaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	230.000,00	43.709,80	273.709,80	273.709,80	0,00
4.4	Utilitaje echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	23.000,00	4.370,00	27.370,00	27.370,00	0,00
	Total capitolul 4	289.190,00	54.345,10	344.136,10	344.136,10	0,00
Capitolul 5						
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cota, taxe, costul creditului	7.708,09	0,00	7.708,09	0,00	7.708,09
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului bancar finanțare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții 0,5% x (C+T+V)	230,95	0,00	230,95	0,00	230,95



ROMÂNIA
JUDEȚUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TIREAM



Loc. Tiream, str. Principală nr. 25, tel./fax 0261.873.601, e-mail primaria@tiream.ro

5.2.3. Cota aferență ISC pentru controlul staturii în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții $0,1\% \times (C+M)$	46,19	0,00	46,19	0,00	46,19
5.2.4. Cota aferență Casei Sociale a Constructorilor - CSC $0,5\% \times (C+M)$	230,95	0,00	230,95	0,00	230,95
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizarea de construcție/destinare- Avize pt. stații - Avize Operator de Distribuție(O.D)	7,200,00	0,00	7,200,00	0,00	7,200,00
5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute	230,95	43,88	274,83	0,00	274,83
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,000,00	190,00	1,190,00	1,190,00	0,00
Total capitolul 5	8.938,04	233,88	9.172,92	1.190,00	7.982,92
Capitolul 6					
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste					
6.1 Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2 Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capitolul 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL	358.133,00	66.378,84	424.511,80	379.739,71	44.962,19
din care: CFM $(2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)$	46.190,00	8.776,19	54.966,19		

Conform Ghidului de finanțare a "Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reincarcare pentru vehicule electrice în localități".

Sunt considerate ELIGIBILE următoarele capitole din Devizul General:

1. Cap. 3.5.3, 3.5.5 și 3.5.6 cumulativ, în limita a 6% din valoarea cheltuielilor aferente investiției de bază (Cap. 4 din devizul general)
2. Cap. 3.7 în limita a 4% din valoarea cheltuielilor eligibile aferente investiției de bază (Cap. 4 din devizul general)
3. Cap. 4 cheltuieli pentru investiția de bază
4. Cap 5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate
5. TVA aferența proiectului

Finanțarea maximă aprobată nu poate depăși pragul de maximum 1.000.000,00 lei iar diferența va trebui asigurată de beneficiar drept contribuție proprie + cheltuielile neeligibile aferente proiectului

Valoarea totală a investiției este de 424.791,90 lei (inclusiv TVA) din care:

Cheltuieli Eligibile 379.739,71 lei (inclusiv TVA)

Din valoarea cheltuielilor eligibile 379.739,71 Lei cu TVA reprezintă Finanțare AFM

Cheltuieli Neeligibile: 44.962,19 lei cu TVA

Astfel rezultă următoarele:

Finanțare AFM: 379.739,71 Lei cu TVA

Buget Local: 44.962,19 lei cu TVA (Diferența ramburs din cheltuielile eligibile + cheltuielile neeligibile)

FEBRUARIE 2022

Infoomii:
Asocierii SC CIVIL ART PROIECT SRL - SC ELECTRO GAVRAU SRL



Președinte de ședință
Kaposi István-József

Contrasemnează:
Secretar general UAT Tiream
cj. Candid Humă