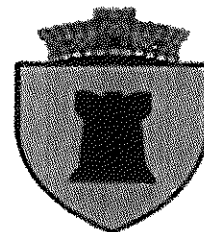


ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
COMUNA TURNU ROȘU
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA Nr.38

privind aprobarea participării Comunei Turnu Roșu la

„Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități” a documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,

Consiliul Local al comunei Turnu Roșu, județul Sibiu, întrunit în ședința extraordinară convocată de îndată la data de 25 martie 2022 ;

Având în vedere:

- Raportul compartimentului de resort nr.1648 din 24.03.2022 privind importanța aprobării documentației tehnico-economice în vederea instalării pe teritoriul uat-ului a unor stații de reîncărcare pentru vehicule electrice;
- Referatul de aprobare al primarului nr.1649 din 24.03.2022 prin care se propune participarea Comunei Turnu Roșu la *“Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități ”* și aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai proiectului *„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,,*;
- Hotărârea Consiliului Local Turnu Roșu nr.36 din 04.03.2022 privind începerea demersurilor în vederea realizării documentației tehnico-economice prin demararea procedurilor de achiziție put lică necesare în vederea participării Comunei Turnu Roșu la *„Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități”*;

Vazand avizul Comisiei de specialitate;

În baza dispozițiilor:

- Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Ordinul emis de Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor nr. 1962 din 29 octombrie 2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități;
- Ghidul de finanțare a Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin.2 lit.b coroborat cu alin.4 lit.d, art.136 alin.8, art.139 alin 3 lit.a , art.196 alin1, lit.a art.243 alin.1 lit.a, din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ,cu modificările și completările ulterioare,

HOTARASTE:

Art.1. Se aprobă participarea Comunei Turnu Roșu la *„Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități”*, finanțat prin Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.2. Se va asigura și susține din bugetul local cheltuielile neeligibile ale proiectului, în valoare de **40.863,15 LEI**.

Art.3. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza Studiu de Fezabilitate, caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții cuprinși în anexa privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă necesitatea, oportunitatea și implementarea investiției „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu,„. Investiția se justifică ca făcând parte din *Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehiculele de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în localități”* având un impact pozitiv pentru îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin stimularea utilizării vehiculelor electrice.

Art.5. Se aprobă contractarea finanțării în cazul în care proiectul este selectat spre finanțare și se desemnează reprezentantul legal al Comunei Turnu Roșu care este potrivit legii primarul acesteia dl.Istrate Stelian, pentru a reprezenta solicitantul Comuna Turnu Roșu în relația cu Autoritatea - Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.6. Comuna Turnu Roșu se angajează să întocmească documentația de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice și cerințelor din ghidul solicitantului.

Art.7. Se vor asigura din bugetul local sumele reprezentând cheltuielile conexe ce pot apărea pe durata implementării activităților proprii ale proiectului pentru implementarea în condiții optime a investițiilor propuse și a activităților complementare acestora, care nu pot fi finanțate din bugetul de proiect și fără de care proiectul nu poate fi implementat.

Art.8. Cu îndeplinirea prezentei se în sarcinează primarul comunei Turnu Roșu-domnul Istrate Stelian și aparatul de specialitate.

Art.9. Hotărârea se comunică autorităților publice, persoanelor interesate și se publică prin grija secretarului general al comunei Turnu Roșu, județul Sibiu.

Adoptată în Turnu Roșu la data de 25.03.2022

Presedinte sedinta,
Consilier Craciun Vasile



Contrasemneaza,
secretar general Buta Rodica

**PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI
OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII**

Faza: SF – „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Roșu

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: UATC TURNU ROȘU
AUTORITATE CONTRACTANTĂ: U.A.T. COMUNA TURNU ROȘU

AMPLASAMENT: COMUNA TURNU ROȘU

PRINCIPALII INDICĂTORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

594.214,75 LEI din care:

569.937,60 LEI din bugetul alocat prin program

40.863,15 LEI contribuția solicitantului

40.863,15 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 53.550,00 LEI

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, respectiv indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect

Capacități (în unități fizice și valorice)

Nr. stații de reîncărcare 50DC/22AC: 3;

Nr. puncte de reîncărcare create: 6;

Nr. locuri de parcare pentru automobile electrice: 6;

Indicatori de performanță

Capacități (în unități fizice și valorice)

Putere instalată / stație reîncărcare: 72 kW;

Putere instalată totală: 216 Kw;

c) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

Durata de realizare: 20 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

Descrierea sumară a soluției:

În cadrul investiției propuse se vor crea **6 puncte de reîncărcare**, prin montarea a **3 stații de reîncărcare** stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în următoarele amplasamente vizate:

- Stația de reîncărcare nr. 1 – Școala Gimnazială „Matei Basarab”, sat Turnu Roșu
- Stația de reîncărcare nr. 2 – Strada Olteț, reper: lângă transformator, sat Turnu Roșu
- Stația de reîncărcare nr. 3 – Strada Principală: reper, lângă Piață, sat Sebeșu de Jos

Stațiile de reîncărcare pentru vehicule electrice vor fi formate din două puncte de reîncărcare fiecare, cu următoarele caracteristici:

- un punct de reîncărcare permite încărcarea multistandard în curent continuu, la o putere de 50kW;

- un punct de reîncărcare permite încărcarea în curent alternativ la o putere de 22 kW a vehiculelor electrice, stația de reîncărcare va permite încărcarea simultană la puterile declarate.

Alimentarea acestora cu energie electrică se va executa în conformitate cu avizele tehnice de racordare și se va realiza din cel mai apropiat punct de racordare din rețeaua publică de distribuție, care poate furniza puterea necesară.

Pentru toate stațiile de reîncărcare pentru vehicule electrice se vor executa următoarele lucrări de bază:

- Realizarea rețelei de alimentare cu linii electrice subterane - LES 0,4kV;
- Realizarea prizelor de pământ – concomitent cu LES 0,4kV;
- Realizarea postamentelor aferente stațiilor și a Firidei(lor) de distribuție/BMPT;

- Montarea și instalarea Firidei(lor) de distribuție/BMPT;
- Montarea și instalarea stațiilor de reîncărcare;
- Realizarea racordurilor de alimentare cu energie electrică conform ATR;
- Întreruperea alimentării cu energie electrică;
- Realizare conexiuni;
- Configurare inițială stații de reîncărcare;
- Marcarea locurilor de parcare existente ca puncte de reîncărcare vehicule electrice;
- Testare, verificare și punere în funcțiune;
- Recepție lucrări.

Caracteristici tehnice ale stațiilor de reîncărcare vehicule electrice:

- Funcționare în curent continuu și alternativ care să permită încărcarea simultană la puterile declarate;
- Alimentare trifazată;
- Grad de protecție min IP 54;
- Rezistență antivandal IK 10
- Echipată cu Conector tip ChadeMo – curent continuu
- Echipată cu Conector tip Combo 2 – curent continuu conform standard EN 62196-3;
- Echipată cu Conector/Priza tip Type 2 – curent alternativ conform standard EN 62196-2;
- Echipată cu priza 220V – curent alternativ
- Număr de automobile încărcate simultan DC/AC – 2 buc
- Curent de alimentare maxim admis: 100A
- Tensiune de alimentare maxim admisă: 400V
- Curent de ieșire maxim admis DC: 120A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă DC:500V;
- Curent de ieșire maxim admis AC:32A;
- Tensiune de alimentare maxim admisă DC:400V;
- Stațiile vor fi echipate cu sistem de protecție diferențială de 30 mA;
- Lungime cablu încărcare : minim 4m
- Cablu retractabil automat
- Sistem de răcire cu ventilare forțată
- Carcasă stație: structura aluminiu, baza inox, carcasa otel
- Temperatura de operare: -30°C - +50°C
- Stațiile vor fi echipate cu un sistem integrat de stocare energie în baterii (3,6 KWh înmagazinare cu putere de 14 KW) inclus în carcasa stației;

- Putere de încărcare $\geq 50\text{kW}$ în curent continuu
- Putere de încărcare $\geq 22\text{kW}$ în curent alternativ
- Echipată cu display TFT – touch screen antivandal minim 7" poziționat între 0,9 m și 1,3 m înălțime, pentru a fi accesibil și persoanelor cu dizabilități
- Comunicație: Wifi, GPRS minim 3G și Ethernet / OCPP minim V1.6
- Cititor de card: RFID și NFC, cititor de carduri bancare contactless încorporat în carcasa stației în echipare standard, care nu afectează certificările produsului
- Meniu de funcționare în limba română, limba engleză și minim alte 2 limbi de circulație internațională
- Ecranul tactil al stației va afișa însemnele și informațiile beneficiarului, așa cum acesta solicită, înglobând cel puțin logo și QR code de accesare a aplicației pentru utilizarea stației și datele de identificare a stației
- Stațiile de reîncărcare vor dispune de un acces deschis de management și operare care să permită identificarea locației, monitorizarea în timp real a funcționalității, disponibilității, cantitatea de energie transferată
- Stațiile trebuie să permită interconectarea și comunicarea cu alte instalații similare în timp real.
- Stațiile vor fi prevăzute cu sistem standard de ventilare cu aer cald a conectorilor, pentru a evita formarea condensului sau înghețul acestora;
- Stația va fi echipată cu indicatori cu led care vor anunța starea stației: disponibilă (verde), în lucru (albastru), defectă (roșu)
- Stația va fi dotată cu sistemul de încărcare în așteptare pentru încărcarea DC/DC (smart queuing) care permite cuplarea simultană pentru ChadeMo și COMBO 2;
- Stațiile se vor putea integra în sisteme ulterioare de încărcare de 100 kW;
- Stațiile vor fi livrate cu o aplicație de management și plată, aplicație care va putea administra un număr nelimitat de stații ale beneficiarului;
- Stațiile vor avea posibilitatea de integrare a unui sistem de plată cu POS pentru card bancar.

Condiții privind conformitatea cu standardele relevante

- Declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE);
- Stațiile vor îndeplini cerințele standardului IEC 61851. Se va prezenta certificat/atestat de conformitate;
- Conectorii vor respecta standardele EN 62196-2 pentru AC și EN 62196-3 pentru DC;
- Va prezenta certificat de conformitate pentru sistemele de comunicație OCPP minim versiunea 1.6;

- Va prezenta rapoarte de testare care să ateste conformitatea cu cerințele impuse pentru IP, IK, EMC si LVD.

Garanție stație – minim 60 luni.

Caracteristici aplicatie/platforma de administrare

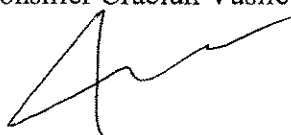
- Statia va fie echipata si va avea instalata platforma de operare/administrare a statiilor prin care autoritatea contractanta sa poata gestiona statiile, cu aplicatie pentru ios si android, tip “white label”. Prin “white label” se intelege crearea unei aplicatii de sine statatoare pentru dispozitive Ios si Android, publicata individual in galeriile online ale Apple store si Google Store sub insemnele beneficiarului, personalizata conform cerintelor acestuia si/sau respectand manualul de identitate vizuala. Aceasta platforma se va putea integra si cu alte platforme si aplicatii ale beneficiarului, vizand in principal dezvoltarea conceptului de Smart city a localitatii.
- Aplicatia trebuie sa aiba meniu cel putin in romana si engleza, sa fie intuitiva, sa afiseze in prima pagina cea mai apropiata statie pentru a facilita accesul imediat la incarcare, alegand conectorul pe care se va incarca, sa se poata incarca alegand timpul sau cantitatea de curent incarcata si sa permita inclusiv rezervarea statiei intr-un interval orar.
- Meniu principal (dashboard) va cuprinde: harta cu pozitionarea statiilor de incarcare dupa coordonatele GPS, lista statiilor cu caracteristicile si statusul fiecareia din care sa se vada, cel putin: adresa unde sunt amplasate, puterea de incarcare a statiei, starea conectarii (online-offline), starea conectorilor (liber, ocupat, in avarie), in cazul in care conectorul este ocupat, sa se poata vedea durata de incarcare ramasa in timp real, comunicata de vehicul.
- Meniu platforma pentru administrarea utilizatorilor din care se poate: edita sau sterge utilizatori, exporta in excel si pdf liste privind utilizatorii. Posibilitate de creare grupuri de utilizatori.
- Meniu pentru administrare conturi/carduri (fizice si virtuale) din care se poate: adauga, edita, sterge, autoriza sau bloca un cont al unui utilizator, exporta in csv, excel si pdf sau printa liste privind conturile/ cardurile adaugate fiecarui utilizator, stabili tarife diferite in functie de utilizator sau grup.
- Meniu pentru administrarea statiilor care trebuie sa includa: lista cu statiile, exportabila in csv, excel si pdf sau printare, vizualizarea ticketelor de suport tehnic cu starea acestora, diagnosticare si interventie de la distanta pentru remedierea erorilor aparute, posibilitate initiere/intrerupere sesiune de incarcare, trimitere de comenzi catre statie si conector individual. Posibilitate restart soft si restart hardware. Posibilitate upgrade firmware de la distanta.
- Meniu pentru monitorizarea sesiunilor de incarcare ce trebuie sa includa: nume statie, conectorul utilizat, utilizatorul si contul/cardul folosit pentru autentificare, data si ora inceperii sesiunii, data si ora incheierii sesiunii, durata in minute, energia electrica incarcata, pretul pe minut sau kwh, total si ticket de suport tehnic, daca a existat pentru sesiunea respectiva. Posibilitatea stabilirii unui tarif atat pe kwh, cat si pe minut, toate informatiile putand fi printate si exportabile in csv, excel si pdf
- Platforma trebuie sa aiba posibilitatea de a permite administratorului sa stabileasca tarife diferite pe fiecare utilizator in parte (ex. Politia locala poate incarca gratuit) si tarife si conditii de acces (liber sau cu autentificare) pentru fiecare statie in parte.

- Meniu de statistici cu urmatoarele caracteristici: prima pagina cu total sesiuni de incarcare, total incarcari, total incasari, total energie consumata, media energiei consumate si media timpului de incarcare, grafice cu gradul procentual de ocupare pe fiecare statie (timp incarcare, timp liber, timp avarie, timp ocupata fara sa se incarce) in parte si pe fiecare conector. sa poata scoate statistici exportabile in csv, excel si pdf si printare.
- Statistici pe utilizatori: cont/card, nume, energie consumata, timp de incarcare, costul energiei si costul timpului petrecut la incarcare.
- Meniu de registri ai erorilor cu alerte privind ID statie, conector, descriere eroare, solutii, rezolvare, data.

Conditii de garantie si post garantie

- Pe intreaga perioada de garantie, prestatorul va asigura serviciul de suport tehnic permanent 24 h si va demonstra acest lucru prin existenta acestui serviciu activ.
- SIM-urile de date mobile trebuie sa fie asigurate de furnizor cel putin pentru perioada de garantie a echipamentelor
- In perioada de garantie se va asigura administrarea statiei prin intermediul aplicatiei, fara a putea solicita costuri suplimentare pentru administrarea, dezvoltarea, upgrade-uri, ale aplicatiei de management a statiilor, sau abonamente lunare, mentenanta soft si orice alte costuri sunt generate de crearea si rularea aplicatiei mobile.

Presedinte sedinta,
Consilier Craciun Vasile




Contrasemneaza,
secretar general Buta Rodica



Arxex la HCL nr. 38/2022

OBIECTIV: Faza S.F. - „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”
 PROIECTANT: Berko Top Construct S.R.L.
 BENEFICIAR: Comuna Turnu Rosu

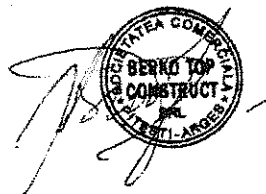
DEVIZ GENERAL al obiectivului de investiții „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA) Lei	TVA Lei	Valoarea (inclusiv TVA) Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	15.000,00	2.850,00	17.850,00
TOTAL CAPITOLUL 2		15.000,00	2.850,00	17.850,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	37.239,50	7.075,51	44.315,01
3.5.1	Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	7.000,00	1.330,00	8.330,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3.000,00	570,00	3.570,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	27.239,50	5.175,51	32.415,01
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	-	-	-
3.7	Consultanță	19.159,66	3.640,34	22.800,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	19.159,66	3.640,34	22.800,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	4.485,00	852,15	5.337,15
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1.485,00	282,15	1.767,15
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1.200,00	228,00	1.428,00
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	285,00	54,15	339,15
3.8.2	Dirigenție de șantier	3.000,00	570,00	3.570,00
TOTAL CAPITOLUL 3		60.884,16	11.567,99	72.452,15

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	18.000,00	3.420,00	21.420,00
4.1.1	SR1 - SR2	18.000,00	3.420,00	21.420,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	12.000,00	2.280,00	14.280,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	357.540,00	67.932,60	425.472,60
4.3.1	Deviz: SR1 - SR2	357.540,00	67.932,60	425.472,60
4.3.1.1	SR1	119.180,00	22.644,20	141.824,20
4.3.1.2	SR2	119.180,00	22.644,20	141.824,20
4.3.1.3	SR3	119.180,00	22.644,20	141.824,20
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	40.500,00	7.695,00	48.195,00
4.6.1.	Licenta soft funcționare stații SR1 - SR2	40.500,00	7.695,00	48.195,00
TOTAL CAPITOLUL 4		428.040,00	81.327,60	509.367,60
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.495,00	380,00	2.875,00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	225,00	0,00	225,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	45,00	0,00	45,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	225,00	0,00	225,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2.000,00	380,00	2.380,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	5.000,00	950,00	5.950,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	3.000,00	570,00	3.570,00
TOTAL CAPITOLUL 5		10.495,00	1.900,00	12.395,00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL:		514.419,10	84.705,60	599.124,70
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		45.000,00	8.550,00	53.550,00

Data,
Martie 2022

Beneficiar,
Comuna Turnu Rosu

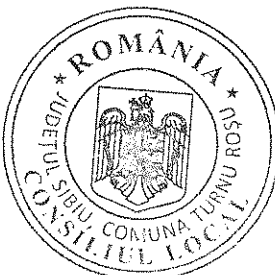
Întocmit,
Berko Top Construct SRL



Notă:

- În Capitolul 4.1. Construcții și instalații, respectiv Capitolul 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, sunt incluse cheltuielile pentru lucrările de construcții și montaj al stațiilor de reincărcare, instalațiile electrice, de la punctul de delimitare până la stații, în limita de maxim 5m/stație.

Presedinte sedinta
Consilier Craciun Vasile



Contrasemneaza,
secretar general
Buta Rodica

OBIECTIV: Faza S.F. - „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”

PROIECTANT: Berko Top Construct S.R.L.

BENEFICIAR: Comuna Turnu Rosu

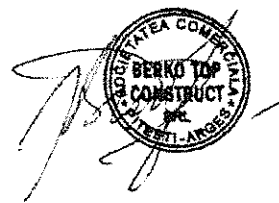
DEVIZ CHELTUIELI ELIGIBILE				
al obiectivului de investiții				
„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	28.739,50	5.460,51	34.200,01
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	-	-	-
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	3.000,00	570,00	3.570,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	25.739,50	4.890,51	30.630,01
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	-	-	-
3.7	Consultanță	19.159,66	3.640,34	22.800,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	19.159,66	3.640,34	22.800,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	-	-	-
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	-	-	-
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	-	-	-
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	-	-	-
3.8.2	Dirigenție de șantier	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 3		47.899,16	9.100,84	57.000,00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	18.000,00	3.420,00	21.420,00
4.1.1	SR1 - SR2 - SR3	18.000,00	3.420,00	21.420,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	12.000,00	2.280,00	14.280,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	357.540,00	67.932,60	425.472,60
4.3.1	Deviz: SR1 - SR2 - SR3	357.540,00	67.932,60	425.472,60
4.3.1.1	SR1	119.180,00	22.644,20	141.824,20
4.3.1.2	SR2	119.180,00	22.644,20	141.824,20
4.3.1.3	SR3	119.180,00	22.644,20	141.824,20
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	40.500,00	7.695,00	48.195,00
4.6.1.	Licența soft funcționare stații SR1 - SR2	40.500,00	7.695,00	48.195,00
TOTAL CAPITOLUL 4		428.040,00	81.327,60	509.367,60
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	-	-	-
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	-	0,00	-
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	-	0,00	-
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	-	0,00	-
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	-	-	-
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	3.000,00	570,00	3.570,00
TOTAL CAPITOLUL 5		3.000,00	570,00	3.570,00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL:		478.939,16	90.998,44	569.937,60
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		30.000,00	5.700,00	35.700,00

Data,
Martie 2022

Beneficiar,
Comuna Turnu Rosu

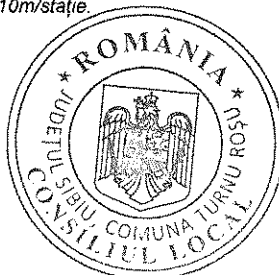
Întocmit,
Berko Top Construct SRL



Notă:

- În Capitolul 4.1. Construcții și instalații, respectiv Capitolul 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, sunt incluse cheltuielile pentru lucrările de construcții și montaj al stațiilor de reincărcare, instalațiile electrice, de la punctul de delimitare până la stații, în limita de maxim 10m/stație.

Presedinte sedinta
Consilier Craciun Vasile



Contrasemneaza,
secretar general
Buta Rodica

Anexa la HCL nr. 38/2022

OBIECTIV: Faza S.F. - „Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în Comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”
 PROIECTANT: Berko Top Construct S.R.L.
 BENEFICIAR: Comuna Turnu Rosu

DEVIZ CHELTUIELI NEELIGIBILE				
al obiectivului de investiții				
„Stații de reîncărcare pentru vehicule electrice în comuna Turnu Rosu, județul Sibiu”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	15.000,00	2.850,00	17.850,00
TOTAL CAPITOLUL 2		15.000,00	2.850,00	17.850,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	8.500,00	285,00	8.785,00
3.5.1	Temă 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/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	7.000,00	-	7.000,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	-	-	-
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	1.500,00	285,00	1.785,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	-	-	-
3.7	Consultanță	-	-	-
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	-	-	-
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	4.485,00	852,15	5.337,15
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	1.485,00	282,15	1.767,15
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	1.200,00	228,00	1.428,00
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	285,00	54,15	339,15
3.8.2	Dirigenție de șantier	3.000,00	570,00	3.570,00
TOTAL CAPITOLUL 3		12.985,00	1.137,15	14.122,15

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	-	-	-
4.1.1	SR1 - SR2	-	-	-
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-	-	-
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.3.1	Deviz: SR1 - SR2	0,00	-	-
4.3.1.1	SR1	0,00	-	-
4.3.1.2	SR2	0,00	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	-	-	-
4.6.1	Licenta soft funcționare stații SR1 - SR2	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 4		-	-	-
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	2.495,00	380,00	2.941,00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0,5% x C+M)	225,00	-	255,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1% x C+M)	45,00	-	51,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0,5% x C+M)	225,00	-	255,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2.000,00	380,00	2.380,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	5.000,00	950,00	5.950,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 5		7.495,00	1.330,00	8.891,00
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2	Probe tehnologice și teste	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL		35.400,00	5.317,15	40.717,15
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		15.000,00	2.850,00	17.850,00

Data,
Martie 2022

Beneficiar,
Comuna Turnu Rosu

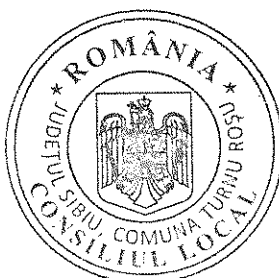
Întocmit,*
Berko Top Construct SRL



Notă:

- În Capitolul 4.1. Construcții și instalații, respectiv Capitolul 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale, sunt incluse cheltuielile pentru lucrările de construcții și montaj al stațiilor de reîncărcare, instalațiile electrice, de la punctul de delimitare până la stații, în limita de maxim 10 m/stație.

Presedinte sedinta
Consilier Craciun Vasile



Contrasemneaza,
secretar general
Buta Rodica