elawan energy
AN ORIX COMPANY

24-129372-PVS Prim. Mun. Vaslui 19.11.2024

Nr. 28 din 18.11.2024

Catre:
Primaria Municipiului Vaslui
Serviciul Cadastru, Agricultura, Patrimoniu

Subiect:
Amplasare cablu subteran

Domnule Primar,

Subscrisa S.C. Elawan Bucharest Renewable Energy 10 SRL cu sediul in Bucuresti, Sector 3, Bulevardul Corneliu Coposu Nr. 6-8, Cladirea Unirii View, Et.2, Biroul Resco-Work21, înregistrata la ONRCB sub nr. de înregistrare J40/3390/2023, CUI 47676034, reprezentanta prin **Mititelu Constantin Ciprian**, Telefon: 0747 572 844; Email: ciprian.mititelu@elawan.com

Prin prezenta, in conformitate cu Legea energiei electrice şi a gazelor naturale nr. 123/2012, **va rugam sa aprobati traseul si sa permiteti instalarea cablului electric subteran**, prin incinta fostei CET, numar cadastral 78425 conform planului anexat, pentru a facilita conexiunea proiectului nostru „Centrala Electrica Eoliena Costesti", pentru care punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 110 kV, în staţia 220/110/20 kV Munteni, aparţinând Transelectrica SA, aflata peste strada Ceramica cu urmatoarele clarificari:

- Conform planului atasat, suntem interesati sa traversam subteran curtea CET, sa subtraversam strada Ceramica si prin zona de protectie a str. Podul Inalt sa intram in statia de transformare Munteni
- Nu suntem interesati de inscrierea in cartea funciara a drepturilor de servitute sau oricaror alte sarcini pentru a nu obstructiona in nici un fel dezvoltarea viitoarelor dvs. proiecte.
- In vederea evitarii oricaror interferente cu viitoarele dvs. proiecte din zona, traseul cablului subteran va fi stabilit de comun acord cu proiectantii desemnati de dvs. pentru elaborarea viitoarelor proiecte.

In sprijinul identificarii amplasamentelor va atasam un scurt memoriu de prezentare si un plan in care este evidentiata propunerea traseului cablului subteran.

Asigurandu-va de intreaga noastra consideratie,

Cu deosebit respect,

Mititelu Constantin Ciprian
S.C. Elawan Bucharest Renewable Energy 10 SRL
tel 0747572844/ fax: 031 860 [illegible]

FIRMA CUI 47676034 J40/3390/2023 ELAWAN BUCHAREST RENEWABLE ENERGY 10 S.R.L. BUCUREŞTI - ROMÂNIA

elawan energy
AN ORIX COMPANY

MEMORIU EXPLICATIV proiect CEE Costeşti 49,8 MW

SC Elawan Bucharest Renewable Energy 10

1. Informaţii generale

Elawan Energy S.A. asociatul majoritar al iniţiatorului proiectului SC Elawan Bucharest Renewable Energy 10 S.R.L., este o companie cu o experienţă îndelungată, la nivel mondial în dezvoltarea, finanţarea, construirea şi exploatarea propriilor centrale electrice bazate pe surse regenerabile de energie.

De la data înfiinţării, ELAWAN ENERGY S.A. a reuşit să fie prezentă în 14 ţări din întreaga lume, construind şi punând în funcţiune capacităţi de producţie ce depăşesc o putere instalată de peste 1,5 GW.

In prezent, ELAWAN ENERGY S.A. dezvoltă un portofoliu de centrale electrice pe bază de surse de energie regenerabile, totalizând o putere instalată de 9,5 GW, utilizând energia solară, eoliană şi hidraulică (micro hidrocentrale).

ELAWAN ENERGY face parte din grupul ACEK, o companie multinaţională europeană, lider în producţia de produse din oţel, componente auto şi producţie de energie electrică din surse regenerabile de energie. ACEK garantează solvabilitate financiară absolută şi calitate în procesele de producţie, pentru a duce la bun sfârşit proiecte extraordinare care implică utilizarea energiilor regenerabile în întreaga lume.

Incepand cu anul 2021 ELAWAN ENERGY face parte si din grupul de servicii financiare Japonez ORIX Corporation, infiintat in anul 1964, care dezvolta activitati in domenii conexe in peste 28 de tari din intreaga lume.

Proiectul CEE COSTEŞTI 49,8 MW este amplasat în extravilanul localităţii Costeşti, judeţul Vaslui.

CEE COSTEŞTI este format din 12 turbine cu o putere instalată totală de 49,8 MW, conectate prin cabluri electrice subterane de medie tensiune. Realizarea CEE implică şi construirea de noi căi de acces, platforme şi fundaţii am plasate pe 12 parcele cu suprafaţa totală a amplasamentului de 235.990 mp.. Turbinele utilizate vor fi dotate cu un generatoare personalizate de 4,0 MW (trei turbine) şi 4,2 MW

(nouă turbine) pentru asigurarea unei producţii şi eficienţe maxime a proiectului (optimul între tehnologia utilizată şi caracteristicile climatologice ale vântului din zonă).



Figura 1 – Încadrarea în teritoriu a proiectului si propunerea traseului LES

Conform AVIZULUI COMISIEI TEHNICE ŞI ŞTIINŢIFICE a Transelectrica, nr. 266 / 2023, punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 110 kV, în staţia 220/110/20 kV Munteni, aparţinând Transelectrica SA.

2. Descrierea proiectului

Pentru punerea în practică a soluţiei de racordare la reţelele electrice de interes public, aprobate prin avizul CTES menţionat mai sus si prin minuta Transelectrica atsata, beneficiarul urmăreşte traversarea cu cablu subteran a fostului CET Vaslui, subtraversarea strazii Ceramica si intrarea in statia Munteni prin zona de protectie a strazii Podul Inalt.

Cablul subteran de 110 KV vine din directia Costesti si urmeaza sa intre in incinta CET prin latura sudica prin UAT Muntenii de Jos

În Anexa 1 a acestui memoriu este prezentata propunerea de traseu al cablului subteran care are o lungime de aproximativ 780 ml prin interiorul proprietatii PMV cu NC 78425.

dr.ing. PREOŢESCU Dan
Consultant de specialitate

Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
Transelectrica SA - Sediu Social: Str. Olteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București
România, Număr înregistrare Oficiul Registrului Comerțului J40/8060/2000,
Cod Unic de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei
www.transelectrica.ro

SE APROBĂ,
DIRECTORAT

p/Președinte Directorat
Ștefăniță MUNTEANU

06.03.24

Membru Directorat
Cătălin – Constantin NADOLU

Membru Directorat
Bogdan TONCESCU

Membru Directorat
Florin – Cristian TĂTARU

AVIZ TEHNIC DE RACORDARE PENTRU LOC DE PRODUCERE
Nr. 32/10129 din 06.03.2024

Ca urmare a cererii înregistrate cu nr. 47805 din data de 11.10.2022, având ca scop racordarea unui loc de producere nou ce aparţine utilizatorului Elawan Bucharest Renewable Energy 10 S.R.L, înregistrată la Registrul Comertului sub nr. J40/3390/21.02.2023 și având cod unic de înregistrare 47676034, cu sediul social în București, sectorul 3, bulevardul Corneliu Coposu, nr. 6 – 8, clădirea Unirii View, et. 2, biroul resco-work21 şi a analizării documentaţiei anexate acesteia, depusă complet cu adresa de înaintare nr. 2692/17.01.2023,

în conformitate cu prevederile *Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la reţelele electrice de interes public*, aprobat prin Ordinul președintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare în Domeniul Energiei nr.59/2013, cu modificările și completările ulterioare, denumit în continuare *Regulament*, art.5, alin.(1), lit.a),

se aprobă racordarea la reţeaua electrică a locului de producere CEE Costești amplasat în zona localității Costești, județul Vaslui, în condițiile menționate în continuare.

1. Date energetice ale locului de producere:

- generatoare asincrone Vestas V117/V136/V150 – 9 x 4,2 MW și 3 x 4 MW.

Nr. Crt.	Nr. UG	Tipul UG (As, S)	Tip UG (T, H, E)	Un/ UG (kV)	Pn UG (kW)	Sn UG (kVA)	Pi total (kW)	U (kV)	Pmax produsă de UG (kW)	Pmin produsă de UG (kW)	Qmax (kVAr)	Qmin (kVAr)	Sevac (kVA)	Obs.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	9	S	E	0,72	4200	5100	37800	110	4200	0	1998	-1490		
2	3	S	E	0,72	4000	5100	12000	110	4000	0	1998	-1490		
TOTAL							49800						53422	

NOTĂ:
UG = unitate generatoare; As = asincron; S = sincron; T = termo; H = hidro; E = eolian;
Un/UG = tensiune nominală la borne; U = tensiunea în punctul de racordare; Pn = putere activă nominală;
Sn = putere aparentă nominală; Pi = putere activă instalată; Pmax = putere activă maximă; Pmin = putere activă minimă; Qmax = putere reactivă maximă evacuată de UG la Pmax; Qmin = putere reactivă minimă absorbită de UG la Pmax; Sevac = puterea aparentă aprobată pentru evacuare în rețea.

Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
Transelectrica SA – Sucursala Teritorială de Transport Bacău
Sediu social: Municipiul Bacău, Str. Oituz nr. 41, Județul Bacău
Număr de înregistrare Oficiu Registrul Comerțului J4/678/2023,
Cod Unic de Înregistrare 48047580;
Telefon +4023 420 71 20, Fax: +4023 451 74 58

Minuta,

Incheiata astazii 06.11.2024 in statia electrica de transformare 400(220)/110/20 kV Munteni intre reprezentantii Sucursalei Teritoriale de Transport Bacau si reprezentantii Elawan Bucharest Renewables cu ocazia stabilirii amplasamentului unei noi celule de racord 110 kV in substatia 110 kV Munteni, ca urmare a emiterii de catre CNTEE Transelectrica SA a ATR nr. 32/2024 necesar racordarii la RET a CEE Costesti, 49,8 MW.

Au participat:

Din partea CNTEE Transelectrica SA – STT Bacau:

- Dl Gabriel Paduraru, Sef Serviciu Tehnic;
- Dl Cristian Gheorghita, Sef Centru de Exploatare Iasi;
- Dl Cornel Mocanu, Sef Statie Munteni;
- Dl Marius Constantin Ghioc, Inginer, Serviciul Tehnic;

Din partea Elawan Bucharest Renewables:

- Dl.Dan Preotescu, Consultant Tehnic;
- Dl.Ciprian Constantin Mititelu, Imputernicit;

Partile au convenit ca in conformitate cu prevederile ATR nr. 32/2024 necesar racordarii la RET a CEE Costesti, 49,8 MW, celula 110 kV necesara racordarii CEE Costesti, 49,8 MW, va fi amplasata astfel:

- Echipamentele pentru circuite primare, inclusiv constructiile aferente (I, SB1, SB2, SL, TT, TC, DRV si Cutii Terminale LES): in spatiul liber delimitat de celulele 110 kV CTU circuitul 2 si Trafo 2, respectiv intre axele cadrelor c1-f1/3-4.
- Echipamentele pentru circuite secundare, in cabina de relee nr. 2 -110 kV. Traseele de cabluri pentru circuitele secundare vor utiliza, de regula canalele, de cabluri existente
- Traseul LES 110 kV va fi pozat in sapatura in interiorul substatiei 110 kV Munteni pe drumul cel mai scurt de la celula de 110 kV specifica catre gardul perimetral, iar la intersectiile acestui LES cu aleile betonate si gardul perimetral vor fi in sapatura prin foraj orizontal.

Prezenta minuta s-a incheiat in doua exemplare originale.

Din partea CNTEE Transelectrica SA – STT Bacau:

Gabriel Paduraru.....

Cristian Gheorghita .....

Cornel Mocanu.....

Marius Constantin Ghioc.....

Din partea Elawan Bucharest Renewables:

Dan Preotescu.....

Ciprian Constantin Mititelu.....