

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul ‘ ‘
„Extindere rețele electrice, localitatea Moldova-Sulita, comuna Moldova-Sulita, județul Suceava -
zona Paraul Sulita”, precum și a Contractului de asociere și a Contractului de cofinanțare cu
S.C. Del Gaz Grid S.A., în vederea implementării acestuia.

Consiliul local al comunei Moldova-Sulita, județul Suceava;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 2921 din 11.08.2022 al primarului comunei Moldova-Sulita, în calitate sa de inițiator;
 - Raportul de specialitate nr. 2968 din 18.08.2022 al compartimentului de specialitate cu atribuții în domeniu;
 - Avizul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate ale Consiliului Local.
 - Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ANRE nr. 36/2019, privind aprobarea Metodologiei pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 – privind finanțele publice locale;
 - HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadrul al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.
- În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2), lit. e), și alin. (9), lit. a), art. 139 alin. (3) lit. f), art. 140 alin. (1) și art. 196 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 Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul
„Extindere rețele electrice, localitatea Moldova-Sulita, comuna Moldova-Sulita, județul Suceava - zona Paraul
Sulita”, prevăzute în anexa nr. 1.

Art. 2. – Se aproba încheierea între Comuna Moldova-Sulita și S.C. Del Gaz Grid S.A a contractului
de asociere în scopul organizării în mod colectiv a procedurilor de achiziție publică pentru implementarea
proiectului „Extindere rețele electrice, localitatea Moldova-Sulita, comuna Moldova-Sulita, județul Suceava -
zona Paraul Sulita”, prevăzută în anexa nr. 2.

Art. 3. - Se aproba încheierea între Comuna Moldova-Sulita și S.C. Del Gaz Grid S.A a contractului de
cofinanțare pentru implementarea proiectului „Extindere rețele electrice, localitatea Moldova-Sulita, comuna
Moldova-Sulita, județul Suceava - zona Paraul Sulita”, prevăzută în anexa nr. 3.

Art. 4. – Se imputernicește Primarul Comunei Moldova-Sulita să semneze în numele și pentru
Comuna Moldova-Sulita, contractul de asociere și de cofinanțare prevăzute în art. 2, respectiv art. 3 din prezenta
hotărâre.

Art. 5. - Anexele nr. 1 – 3 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. – Primarul comunei, prin aparatul de specialitate, va lua măsurile necesare și va duce la
îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 7. – Secretarul general al comunei Moldova-Sulita va înainta și comunica prezenta hotărâre
autorităților și persoanelor interesate în termenul prevăzută de lege.

PRESEDINTE DE SEDINTA,

Maria Serghie

CONTRASEMNEAZA,
SECRETAR GENERAL,
Vasile Harasemciuc

EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

MEMORIU TEHNIC



1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții: **EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA, JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita**
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor: **S.C. DELGAZ GRID S.A., B-dul Pandurilor, nr. 42, et. 4, Targu Mures, jud. Mures, fax: 0265-260418**
- 1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar): **COMUNA MOLDOVA SULITA**
- 1.4. Beneficiarul investiției: **S.C. DELGAZ GRID S.A.**
- 1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate: **S.C. ENERGO-DESIGN S.R.L., str. Bălți nr. 7C, Iași, tel/fax 0232-260111, 0727854853**
- 1.6. Amplasamentul obiectivului: **jud. Suceava, com. Moldova Sulita, intravilanul si extravilanul satului Moldova Sulita, zona Paraul Sulita - DC 87**

2. SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

- 2.1. **Concluziile studiului de fezabilitate** – acesta nu s-a elaborat în prealabil, la baza elaborării documentației se afla:
 - Caietul de sarcini din documentația de atribuire
 - Cerere și memoriu justificativ întocmit de Primăria Comunei Moldova Sulita
 - Tema de proiectare emisă de S.C. Delgaz Grid S.A.

2.2. Necesitatea realizării obiectivului de investiții

Lucrarea este determinată de solicitarea Comunei Moldova Sulita de extindere a rețelei electrice de distribuite în extravilanul localității Moldova Sulita, în zona Paraului Sulita (catun Moldova Sulita), unde există un număr de 21 de proprietari de terenuri care dețin 22 locuințe și solicita alimentarea cu energie electrică.

Conform datelor primite de la UAT Moldova Sulita, în zona mai sunt 25 loturi de teren și se estimează că în viitor se vor mai construi noi locuințe, pensiuni și magazine. Ca urmare, pentru următorii 3 ani se estimează că vor mai apărea alte 10 noi locuri de consum, din care 7 locuințe, o pensiune și 2 magazine, astfel încât, **numarul final de consumatori existenți în zona va fi de 32, din care 29 consumatori casnici și 3 agenți economici** (pensiuni, spații comerciale).

În zonă nu există rețea de distribuite a energiei electrice.
Noii consumatori vor fi preluați din rețelele de distribuite cele mai apropiate existente în zonă prin realizarea de extinderi de rețele electrice.

Allmentarea cu energie electrică a tuturor gospodăriilor reprezintă criteriul de calitate ale civilizației moderne și se încadrează în politica de investiții generale de

EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

alimentare cu energie electrică, în vederea creșterii calității vieții locuitorilor și a potențialului economic din zonele neelectrificate.

Primăria Comunei Moldova Sulita va asigura cofinanțarea integrală a costului construirii rețelei electrice.

2.3. Caracteristicile consumatorilor de energie electrică

Consumatorii pentru care se solicită alimentarea cu energie electrică sunt atât de tip casnic cât și agenți economici (Stație de pompare și captare apă și pensuni).

Puterea de calcul pe gospodarie, conform PE132/2003- tab.1 și tab. 2 este:

- Puterea absorbită pe gospodarie Pa = 3,5 kW/abonat

(consumator monofazat):

- Puterea absorbită pe agent economic Pa = 15 kW/abonat

(consumator trifazat):

Alte caracteristici:

- Factor de putere : $\cos \phi = 0,85$.
- Tensiunea de utilizare: 400/230V +/- 10%.
- Frecvența sistemului: 50 Hz.
- Timpul de întrerupere a furnizării energiei electrice este egal cu timpul depistării și remedierii defectului din instalațiile distribuitorului.
- Putere totală de calcul, conform PE132/2003- tab.3 și 5 :
 $P_{\text{max}} = (29 \times 3,5 + 3 \times 15) \times 0,3 \times 0,85 = 37,35 \text{ kW} / 44 \text{ kVA}$
- Numărul total de consumatori luați în calcul este de **32**, din care:
 - consumatori casnici (monofazați) : **29**
 - agenți economici (consumatori trifazați): **3**

2.4. Situația energetică în zonă

Cea mai apropiată LEA 20 kV de zona de case , aflată la cca 3 km de acestea, este LEA 20 kV Delnita – Izvoarele Sucevei (pl. E1). Această supratraversează DC 87, în intravilanul localității Moldova Sulita, între stâlpii 372 și 373.

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Prin realizarea acestei investiții se vor construi rețele electrice de distribuție publică la care vor putea fi racordati consumatorii existenți și viitori din zona, ceea ce va duce la valorificarea potențialului turistic generat de poziționarea geografică și relieful favorabil din acest punct de vedere pentru posibilități investitori.

Implementarea proiectului va duce la :

- dezvoltarea turistică și economică a zonei
- creșterea nivelului de trai al locuitorilor din zona
- valorificarea resurselor specifice zonelor de munte prin dezvoltarea activităților agroturistice și promovarea produselor tradiționale

2.6. Categoria de importanță a obiectivului de investiție

Obiectivul de investiție, respectiv rețeaua de distribuție a energiei electrice electrice, se încadrează în categoria de importanță D.

EXTINDERE REELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULTA, COM. MOLDOVA SULTA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulta

3. SCENARII PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIE

3.1. Particularități ale amplasamentului:

a) descrierea amplasamentului și situația juridică a amplasamentului

Amplasamentul studiat se află în zona de munte, în intravilanul și extravilanul satului Moldova Sulta. Partea amplasamentului aflata în extravilanul satului Moldova Sulta se afla în situl NATURA 2000 ROSPA0089-Obcina Feredeului. Pentru acest amplasament s-a obținut avizul de la Agenția Nationala pentru Arit Naturale Protejate-Serviciul Teritorial Suceava.

Rețelele proiectate se vor amplasa, cea mai mare parte, de-a lungul drumului comunal DC 87, și de-a lungul drumurilor de acces existente la case, conform planului de situație E2 anexat.

Suprafața de teren ocupată de fundațiile stâlpilor noi este de 223,5 mp.

Pentru amplasarea rețelei proiectate pe calea de acces privată există acordurile notariale ale proprietarilor, iar pentru amplasarea pe domeniul public (DC 87) există acordul Primăriei Moldova Sulta. De asemenea, pentru amplasarea rețelei proiectate pe alte proprietăți aflate de-a lungul traseului, Primăria Comunei Moldova Sulta și-a asumat obținerea acordului proprietarilor, la faza PT+CS, prin adresa către Delgaz Grid, anexata documentației.

b) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Accesul la lucrare se va face prin căile de acces existente.

c) orientări propuse față de punctele cardinale și față de punctele de interes naturale sau construite :

Gospodăriile necesare a fi alimentate cu energie electrică se afla în partea de nord a satului Moldova Sulta.

d) surse de poluare existente în zonă:

În zona unde se execută lucrările de extindere a rețelelor electrice de joasă tensiune, nu există surse de poluare, din acest punct de vedere zona încadrându-se în categoria C, nivel de poluare I –slab, conform NTE 001/03/00.

e) date climatice și particularități de relief:

Conform NTE 003/04/00, localitatea se încadrează în zona climato-meteorologică "B", amplasament II.

Din punct de vedere al indicelui cronokeraunic, conf. NTE 001 / 03 / 00 "Normativ privind alegerea izolației, coordonarea izolației și protecția instalațiilor electroenergetice împotriva supratensiunilor", amplasamentul se află în zona "C" cu o valoare medie a orajelor de 98 ore pe an și în zona "C" al indicelui izokeraunic cu număr mediu al orajelor de 38 zile/ an.

Zona este de munte cu o altitudine medie între 1000 și 1200 m.

f) existența altor obiective/utilități în zona:

- nu există monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.
- nu există în zona terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apăare, ordine publică și siguranță națională.
- nu există rețele edilitare

EXTINDERE REELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

g) *că*arakteristici geofizice ale terenului din amplasament
Seismicitatea

Amplasamentul, conform normativului P100-1/2006, este caracterizat de perioada de control $T_c=0,7s$ și accelerația $a_g=0,02g$ pentru $IMR=100$ ani.

3.2. Descrierea scenariilor

3.2.1 . Prezentarea scenariilor

Pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor s-a analizat un singur scenariu cu *extinderea rețelei electrice de distributie*.

Având în vedere ca rețeaua de 20 kV necesară a se proiecta este mai mare de 3 km, se propune, conform ord. 36/2019, și o *soluție alternativă de alimentare cu energie electrică bazată pe surse regenerabile*.

Scenariu 1 – alimentarea cu energie electrică prin extinderea rețelei electrice de distribuite existentă

Alimentarea cu energie electrică a zonei de case se va realiza dintr-un **PTA 20/0,4 kV - 100 kVA proiectat**, ce se va amplasa în centrul noului consum și care se va racorda la LEA 20 kV Delnita – Izvoarele Sucevei, prin introducerea unui stâlp SC15006 în linie, între stâlpii nr. 372 și 373 existenți și **construirea un racord aerian 20 kV, în lungime de 3,6 km**, realizat cu stâlpi de beton centrifugați și echipați cu cablu torsadat (pl. E2, E3).

Pe noua derivație, respectiv pe conductoarele LEA 20 kV proiectate, la stâlpul de racord nr. 372 A, se vor monta indicatoare de defect.

Pe primul și ultimul stâlp al racordului 20 kV proiectat se vor monta separatoare orizontale, pe stâlpi SC15014, iar stâlpii vor fi prevăzuți cu priza de pamant inelara pentru stâlpi cu aparatai, de 4 Ω.

La stâlpul nr. 2, tip SC15014 proiectat, se va realiza trecerea din neizolat în torsadat, montându-se capete terminale și descarcatori cu oxid de zinc, în continuare rețeaua realizându-se cu cablu torsadat tip T2AX(FL)2Y-OL 12/20kV 3x1x50 +50 OI.

În intravilan conductorul torsadat se va monta pe stâlpi SC15014 și SC 15006 (pentru a putea fi montați la distanțe mai mari și a putea respecta în același timp și gabaritul de 7 m față de sol, necesar în intravilan) iar în extravilan pe stâlpi SC10005 și SC10002.

În intravilan se vor prevedea prize de pamant de 10 Ω la toți stâlpii LEAT 20 kV, iar gabaritul la sol al conductorului trebuie să fie de 7 m. Este obligatorie pastrarea continuității firului purtător pe toată lungimea LEAT 20kV. De asemenea, firul purtător al cablului torsadat de mt se va lega la pamant la toți stâlpii.

Toți stâlpii vor fi montați în fundatie turnata.

PTA proiectat se va monta pe un stâlp SC15014 și va fi echipat cu o CD1.4, și va fi prevăzut cu priza de pamant inelara pentru stâlpi cu aparatai, de 4 Ω. Cutia de distribuite va fi echipată pe general și pe plecari cu separatoare tripolare cu actionare monopolară și sigurantă fuzibilă pe plecarile proiectate.

Din CD1.4 se vor realiza 2 plecari de Ji.

LEA 0,4 kV proiectată va fi construită pe stâlpi de beton tip SE10 și SE4, echipați cu conductoare torsadate NFA2X 50+3x95. Lungimea LEA 0,4 kV proiectată va fi de **3,4 km** și va fi construită, o porțiune de 750 m pe stâlpi comuni cu LEA 20 kV proiectată, iar restul de 2,65 km va fi construită pe stâlpi de beton tip SE10 și SE4. La LEA 20 kV comuna cu 0,4 kV, în mod obligatoriu cele două rețele vor purta marcaje

EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULTIȚA, COM. MOLDOVA SULTIȚA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraului Sultita

care sa permita identificarea fara dubii a nivelului de tensiune (se vor monta flaguri pe conductoare, la fiecare stalp).

Se vor monta pe circuitele proiectate conectori pentru montarea scurtcircuitoarelor la primii stâlpi de la post.

La stâlpii de la capetele rețelei jt proiectate se vor monta prize de pământ liniare de 10 Ω.

Instalatiile proiectate se vor inscripționa cu semnalizare de identificare și avertizare.

Rețelele proiectate se vor amplasa, cea mai mare parte, de-a lungul drumului comunal DC 87, și de-a lungul drumurilor de acces existente la case, conform planului de situatie E2 anexat.

Scenariu 2 – alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile

Aceasta soluție alternativă propune producerea de energiei electrice prin intermediul unor panouri fotovoltaice, ce se vor monta pe acoperișul fiecarei gospodării.

Instalația fotovoltaică proiectată va fi de tipul „off-grid”, adică va funcționa fără conectare la rețeaua electrică și va avea sisteme de stocare a energiei, respectiv baterii. Când consumul propriu este mai mare decât energia produsă, diferența se va lua din sistemul de baterii, iar atunci când consumul este mai mic, diferența de energie produsă, se va stoca în sistemele de baterii

Puterea total instalată pe tot sistemul fotovoltaic va fi de $P_i = 3,6 \text{ kW/gospodarie}$, în condiții optime de vreme.

Sistemul fotovoltaic este compus din următoarele elemente:

- 8 panouri fotovoltaice de 450 W, ce au ca scop transformarea energiei solare în energie electrică și suportul de prindere a acestora
- invertor OFF-Grid de 3 kW (ce transformă curentul continuu în curent alternativ) și tabloul electric de distribuție

- sistemul de stocare format din 5 baterii Plumb-Gel de câte 265 Ah fiecare, însumând o capacitate de 15,5 kWh și care se încarcă de la invertor. Sistemul de stocare se va conecta în tabloul electric din instalația de utilizare.

Panourile solare se instalează pe acoperișul obiectivului, condiția obligatorie o reprezintă orientarea acestora către SUD și evitarea a oricărui obiect ce le poate umbri, iar aparatura electrică se instalează la sol, pe un perete exterior, în apropierea tabloului electric general sau într-o camera tehnică special concepută. Structura de sprijin a panourilor solare de pe acoperiș reprezintă lucrările de rezistență ce trebuie efectuate.

Capacitatea total stocabila în sistemul de stocare este de 15,9 kW, ce conferă o autonomie de 8 ore la un consum mediu de 2 kWh. Cu cât consumul de energie scade, autonomia va crește.

3.2.2. Caracteristicile principale ale instalațiilor proiectate

Scenariu 1 – alimentarea cu energie electrică prin extinderea rețelei electrice de distribuție existentă

LEA 20 kV în lungime de 3600 m, va fi realizată cu:

- conductoare neizolate OL-AL 3x50 - 25 m traseu
- cablu torsadat tip T2AX(FL)2Y-OL 12/20kV 3x1x50 +50 OI – 3575 m

**EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULIȚA, COM. MOLDOVA SULIȚA,
JUD. SUCEĂVA - zona Paraul Sulița**

LEA 20 kV cu conductoare neizolate va fi realizată cu stâlpi de beton centrifugați tip SC15014 (2 buc) și un stâlp SC15006 introdus în linie, echipați cu coronament metalic orizontal din OL-Zn, legături duble realizate cu izolatoare compozite și conductor OL-Al 50/8 mmp, gresat.

LEA 20 kV cu cablu torsadat se va realiza cu stâlpi de beton centrifugați tip SC15014 și SC15006 în intravilan și stâlpi SC10005 și SC 10002 în extravilan. Se va utiliza cablu torsadat tip T2AX(FL)2Y-OL 12/20kV 3x1x50+50 OI .

Separatoarele se vor monta pe stâlpi SC15014.

Se vor utiliza:

- | | |
|--|-----------|
| - stâlpi speciali din beton, tip SC15014 | - 22 buc. |
| - stâlpi speciali din beton, tip SC15006 | - 4 buc |
| - stâlpi speciali din beton, tip SC10005 | - 42 buc. |
| - stâlpi de susținere din beton, tip SC10002 | - 11 buc |
| - conductor neizolat OL-AL 50 - 105 m | |
| - cablu torsadat tip T2AX(FL)2Y-OL 12/20kV 3x1x50 +50 OI | - 3575 m |
| - priză de pământ liniara de 10 ohmi | - 44 buc |
| - priză de pământ inelara pentru stâlpii cu aparataj | - 2 buc |

Principalele utilaje și echipamente

Pentru LEA 20 kV proiectata trebuie achiziționate următoarele utilaje:

- | | |
|---|----------|
| - separator cu cuțit de punere la pământ automat,
în construcție modulară, 24 kV, 200A, montaj orizontal | - 2 buc |
| - dispozitiv de semnalizare avarii (DSA) | -1 set |
| - descărcători cu ZnO | - 12 buc |

PTA

Se va monta pe stâlp SC15014 un PTA 20/0,4 kV – 100 kVA, ce va fi constituit din :

- transformator 20/0,4 kV – 100 kVA, cu înfășurări din Al, și cu pierderi reduse
- siguranțe de mt de 6,3 A pe suport comun cu descărcători cu oxizi de zinc
- cutie de distribuție tip CD1.4 echipată pe general și pe plecări cu separatoare tripolare cu acționare monopolară
- Coloana AFYI 3x240+2x120 mmp de la TR la CD
- Coloane AFYI 3x120+70 mmp pe plecarile aeriene
- priză de pământ inelara, pt. aparataj, de 4 Ω

LEA 0,4 kV este constituită din:

- stâlpi de susținere din beton, tip SE 4 – 18 buc.
- stâlpi speciali din beton, tip SE 10 – 53 buc.
- conductor torsadat cu izolație de polietilenă reticulată tip NFA2X 50 OL-AL +3x95 mmp – 3410m
- priză de pământ de 10 ohmi - 7 buc
- priză de pământ liniara de 4 ohmi - 1 buc

EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

Prizele de pământ se vor realiza din bandă din OL- Zn 40x4 mmp și electrozi verticali din țevă de OL zincat cu diametrul de 2 si 1/2".

Prizele de pământ inelare pentru stâlpi cu aparataj, cu rezistența de dispersie de maxim 4 Ω vor fi cu 3 contururi, 4 raze și 4 electrozi verticali de 1,5 m .

Prizele de pământ liniare de 4 Ω si 10 Ω se vor realiza din 6 respectiv 2 electrozi verticali din țevă de OL zincat de 2,5m lungime.

Prizele de pământ utilizate și alte materiale (cleme, armături, console) vor fi din OL zincat.

Se vor utiliza materiale produse de firme atestate și aprobate de S.C. Delgaz Grid S.A. și vor fi însoțite de certificate și declarații de conformitate (certificate de calitate).

Echipamentele și materialele folosite trebuie să respecte specificațiile tehnice elaborate de SC Delgaz Grid S.A.

Echipamentele trebuie certificate conform Legii 319/2006.

Scenariu 2 – alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile

Sistemul fotovoltaic este compus din:

- 8 panouri fotovoltaice de 450 W
- invertor OFF-Grid de 3 KW
- 5 baterii Plumb-Gel de cate 265 Ah fiecare, insumand o capacitate de 15,5 kWh

3.2.3. Măsurile de protecție a instalațiilor

Scenariu 1 – alimentarea cu energie electrică prin extinderea rețelei electrice de distribuție existentă

Protecția împotriva supratensiunilor atmosferice

Pentru protecția transformatorului împotriva supratensiunilor atmosferice s-au prevăzut descărcătoare cu oxid de zinc la PTA proiectat si la trecerea conductorului de mt din neizolat in izolat.

Descărcătoarele vor fi legate direct la priza de pământ a PTA, respectiv a stâlpului pe care se montează, printr-o platbandă distinctă de cea la care se leagă celelalte elemente metalice de pe stâlp.

Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas

Pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas s-au prevăzut:

- prize de pământ inelare de 4 Ω la stâlpi de m.t. cu aparataj
- prize de pământ liniare de 10 Ω la stâlpii de m.t. comuni cu jt si la stâlpii de la capetele rețelei de jt.
- priza de pământ liniara de 4 Ω la primul stâlp de la PTA proiectat

Tot pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas s-a prevăzut legarea tuturor elementelor metalice de pe stâlpii de mt si jt, care în regim normal nu sunt sub tensiune, la borna stâlpului.

Nulul conductorului torsadat de jt proiectat se va lega de asemenea la borna stâlpilor.

De asemenea, firul purtator al cablului torsadat de mt se va lega la pamant la toti stâlpii.

EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

Tensiunea de atingere și de pas în LEA 0,4 kV trebuie să fie ≤ 50 V pentru un curent prin priză ≥ 10 A aplicat timp nelimitat.

Stăpîii vor avea inscripții de identificare și avertizare.

Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Transformatorul va fi protejat la suprasarcină și scurtcircuit, pe partea de m.t. cu siguranțe fuzibile, iar pe partea de j.t. cu siguranțe MPR din cutia de distribuite.

Rețelele de j.t. vor fi protejate la suprasarcină și scurtcircuit cu siguranțele fuzibile din cutia de distribuție a PTA-ului.

Scenariu 2 – alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile

Protecția împotriva supratensiunilor atmosferice

Fiecare sting de panouri fotovoltaice va fi prevazut cu descarcator la supratensiuni atmosferice.

Protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas

Pentru protecția împotriva tensiunilor de atingere și de pas s-a prevazut legarea panourilor fotovoltaice și a tablourilor electrice (inclusiv inverter) la cate o priză de pământ liniara de 4 Ω .

Protecția la suprasarcină și scurtcircuit

Instalatiia de j.t. a utilizatorului va fi protejate la suprasarcină și scurtcircuit cu siguranțele fuzibile și inductorului din tabloul electric de distribuite.

3.2.4. Delimitarea instalatiilor

Scenariu 1 – alimentarea cu energie electrică prin extinderea rețelei electrice de distribuite existente

Instalațiile proiectate aparțin S.C. Delgaz Grid S.A.

Scenariu 2 – alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile

Instalațiile proiectate aparțin utilizatorului.

3.2.5. Măsura energiei electrice

Scenariu 1 – alimentarea cu energie electrică prin extinderea rețelei electrice de distribuite existente

Măsura energiei electrice, pentru decontare, la consumatori noi, se va realiza pe joasă tensiune, în BMP-uri, în momentul în care aceștia vor face cerere de racordare.

Scenariu 2 – alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile

Nu este necesara realizarea masurii energiei electrice pentru decontare.

Se poate monta un contor pentru masura energiei electrice consumate, în tabloul electric general.

3.2.6. Breviar de calcul pentru dimensionarea instalatiilor

Calculul puterii transformatorului din PTApr

S-a calculat puterea transformatorului considerand pentru consumatorii casnici o putere maxima simultana pe abonat de 4 kW, și pentru agentii economici (pensuni, magazine satesii), 15 kW -conform tab. 3 și 5 din PE 132/2003.

EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

Avand in vedere perspectiva de dezvoltare, se alege un transformator de 100 kVA. (conform balantei pe post anexată).

Calculul căderilor de tensiune (ΔU)

LEA 0,4 kV fost dimensionata astfel incat caderea de tensiune la capatul rețelei proiectate sa se incadreze in limitele normate de +/- 10% si de asemenea s-a ținut cont si de perspectiva de dezvoltare a zonei si de prevederile strategiei S.C. Delgaz Grid S.A. privind dezvoltarea rețelelor electrice de distribuție publică.

Rezultatele calculelor de dimensionare a rețelei proiectate sunt indicate in schema electrica monofilara anexata (pl. E3)

Calculul curenților de scurtcircuit

Pentru verificarea protecției la scurtcircuit monofazat la capatul rețelei (siguranțele din PTA trebuie sa asigure deconectarea circuitului in cazul scurtcircuitului monofazat la capatul rețelei) s-a efectuat calculul curenților de scurtcircuit, in urma căruia nu a rezultat necesitatea montării unei cutii de secționare.

Rezultatele calculelor de dimensionare a rețelei proiectate sunt indicate in schema electrica monofilara anexata (pl. E3)

Aportul capacitiv al cablului mt proiectat

Aportul capacitiv al cablului torsadat de 50 mmp - 20 kV proiectat este de 6,73 A

3.3. Costurile estimative ale investiției

a) Costurile estimative pentru realizarea obiectivului de investiții

Pentru scenariu 1 costurile estimate sunt detaliate in devizele anexate la documentatie. Devizele au fost elaborate in conformitate cu HGR nr. 907/2016.

Pentru scenariu 2 costurile estimate s-au facut pe baza evaluarilor, considerand prețuri de ofertă de la furnizorii de echipamente.

b) Costurile estimative de operare pe durata normată de viață a investiției

Costurile de exploatare identificate pe durata de viata a proiectului se refera la cheltuielile generale de utilizarea investiției si mentinerea acesteia in conditii optime :

- pentru scenariu 1 : intretinerea rețelei de medie si joasa tensiune prin reparatii curente si capitale, cheltuieli administrative. Acestea vor fi suportate de Operatorul de retea, S.C. Delgaz Grid S.A.
- pentru scenariu 2 : intretinerea sistemului fotovoltaic prin reparatii sau inlocuirea din elemente componente (de exemplu inlocuirea bateriilor care au o durata de viata de 5-6 ani). Acestea vor fi suportate de fiecare utilizator in parte.

3.4. Grafic orientativ de realizare a investiției – pentru scenariu 1

Durata de realizare și etapele principale ale investiției sunt descrise în graficul orientativ de realizare a investiției:

Conform graficului, durata de realizare a investiției este de **6 luni**, aceasta cuprinzând următoarele etape principale:

- etapa 1: incheierea contractului de asociere /cofinantare– 1 lună
- etapa 2: licitație și adjudecare a lucrării – 1 lună
- etapa 3: intocmire PT+CS, DTAC si obținerea Autorizației de construire - 1 luna
- etapa 4: execuția lucrării – 2 luni

EXTINDERE REȚELE ELECTRICE LOCC MOLDOVA SULTA, COM. MOLDOVA SULTA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulfita

Nr. Crt.	Categorie	DURATA (luni)						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Incheierea contractului de asociere							
2	Licitatie si adjudecare							
3	Elaborare PTh + CS, DTAC , obtinere AC							
4	Realizarea lucrărilor (C + M)	LEA 20 kV	Echip. el. – mec.					
			Montaj utilaj					
			Fundații					
		PTA pr.	Echip. el. – mec.					
			Montaj utilaj					
			Fundații					
LEA 0,4 kV	Echip. el. – mec.							
	Fundații							
5	Procurare echipament	LEA 20 kV						
		PTA 20/0,4						

4. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO - ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

4.1. Valoarea totală a investiției

Dezisele au fost elaborate în conformitate cu HGR nr. 907/2016, prețurile fiind valabile la nivelul lunii februarie 2022.

Evaluarea lucrărilor s-a făcut pe baza prețurilor de ofertă de la furnizorii de echipamente.

Valoarea totala a investitiei, inclusiv TVA, este :

Scenariu 1 – alimentarea cu energie electrică prin extinderea rețelei electrice de distributie existenta

1764389 lei din care C+M 1555534 lei

Scenariu 2 – alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile

1343320 lei lei din care C+M 108856 lei

4.2. Capacități

Scenariu 1 – alimentarea cu energie electrică prin extinderea rețelei electrice de distributie existenta

- LEA 20 kV - 3600 m
- conductor OL-AL 3x50
- cablu torsadat tip T2AX(FL)2Y-OL 12/20kV 3x1x50 +50OI – 25m traseu
- PTA 20/0,4 kV - 100 kVA - 1 buc
- LEA 0,4 kV cu cond. NFA2X 50 OL-AL+3x95 mmp - 3400 m

EXTINDERE REELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

Scenariu 2 – alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile

- Sistemul fotovoltaic pentru o locuinta - 22 buc

4.3. Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții – pentru scenariu 1:
6 luni, conform graficului de realizare a investiției

4.4. Finanțarea investiției

Finanțarea investiției pentru scenariu 1, se va realiza din fonduri alocate de UAT (solicitant) precum și din surse proprii alocate de DEGR (operatorul de distribuție) în procente ce vor fi stabilite de DEGR, în funcție de indicatorii de performanță financiara, în conformitate cu Prevederile Metodologiei Aprobate prin ordinul ANRE nr 36/2019, venitul net actualizat(VAN) și durata de recuperare a investiției (DRI).

Finanțarea investiției pentru scenariu 2, se va realiza din fonduri alocate de fiecare utilizator în parte.

5. AVIZE ȘI ACORDURI DE PRINCIPIU

Pentru scenariu 1 din prezenta documentație s-a obținut Certificatul de Urbanism emis de Primăria comunei Moldova Sulita și următoarele avize și acorduri cerute prin acesta:

- aviz SC DELGAZ GRID SA Suceava – pentru energie electrica
- decizie evaluare inițiala APM Suceava
- decizia etapei de încadrare APM Suceava
- aviz Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate- Serviciul Teritorial Suceava
- punct de vedere al Sistemului de Gospodărire a Apelor Suceava

6. IMPLEMENTAREA INVESTIȚIEI

6.1. Informații despre entitatea responsabilă cu implementarea investiției

SC Delgaz Grid SA este entitatea responsabilă cu implementarea investiției din scenariul 1.

Utilizatorii sunt entitatea responsabilă cu implementarea investiției din scenariul 2.

6.2. Strategia de implementare

Strategia de implementare, cuprinzând: durata de implementare a obiectivului de investiții (în luni calendaristice), durata de execuție sunt cuprinse în graficul de eșalonarea investiției prezentat la cap. 3.4

6.3. Strategia de exploatare și întreținere: etape, metode și resurse necesare

Exploatarea instalațiilor proiectate se va realiza cu personalul existent în Centrul de Exploatare Suceava al SC Delgaz Grid SA.

6.4. Recomandări privind asigurarea capacității manageriale și instituționale

- Numărul de locuri de muncă create în faza de execuție: 0
Execuția lucrării va fi realizată de o unitate de construcție-montaj, care va aloca o echipă formată din 8 oameni.

- Numărul de locuri de muncă create în faza de operare: 0

Exploatarea instalațiilor proiectate se va realiza cu personalul existent în Centrul Operational Rețea Suceava al SC Delgaz Grid SA.

EXTINDERE REELE ELECTRICE LOC. MOLDOVA SULITA, COM. MOLDOVA SULITA,
JUD. SUCEAVA - zona Paraul Sulita

7. Măsuri de S.S.M., S.U. și protecția mediului

La proiectarea lucrărilor au fost avute în vedere prevederile normativelor generale de protecția muncii în vigoare: Legea securității și sănătății muncii nr. 319/2006, Legea de prevenire și stingere a incendiilor nr. 307/2006, lucrarea IPSSM-02-DEE Delgaz Grid "Instrucțiuni proprii de securitate și sanătate a muncii pentru Distribuția Energiei Electrice", Norme proprii de Protecția Muncii.

Instalațiile electrice proiectate nu impun luarea de măsuri pentru protecția mediului ambiant și respectă Legea Protecției Mediului OUG 195/22.12.2005, aprobată de Legea 265/2006. Nu sunt necesare planuri de reducere a impactului asupra mediului sau de monitorizare a acestuia în nici una din etapele lucrării.

De asemenea, se vor respecta: Legea 211/2011 - privind regimul deșeurilor, Legea 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător, Legea 213/2011 - Privind colectarea selectivă a deșeurilor, Legea 249/28.10.2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, etc

Se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- utilizarea materialelor cu impact minim asupra mediului;
- modul de depozitare și gestionarea materialelor pe timpul desfășurării lucrărilor;
- colectarea, depozitarea și transportul materialelor rezultate la lucrări;
- prevenirea poluării accidentale a solului și luarea măsurilor care se impun când aceasta se produce;

- procesul tehnologic de realizare a lucrărilor trebuie să fie cu impact slab asupra mediului (tehnologii curate) și pe perioada de utilizare, acestea să nu aibă un impact semnificativ asupra mediului.

Situațiile speciale, incidentele tehnice și accidentele de mediu care pot determina impact semnificativ asupra mediului înconjurător, periclitând calitatea acestuia, vor fi comunicate în timp util la beneficiar.

În timpul lucrărilor de construcții-montaaj, executantul va lua toate măsurile de protecție a mediului și va respecta reglementările legale în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

PROIECTANT,
ing. Alice Anisie



ȘEF PROIECT,
ing. Anisoara Costantin



CONTRACT DE ASOCIERE

pentru extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice în vederea alimentării cu energie electrică a locuințelor din loc. Moldova Sulița, zona Paraul Sulița, com. Moldova Sulița, jud Suceava

Prezentul Contract este încheiat astăzi: DEGR -/.....2022
UAT Moldova Sulița-/.....2022

ÎNTRU SUBSCRISELE:

S.C. DELGAZ GRID S.A., cu sediul social în mun. Târgu - Mureș, B-dul Pandurilor, numărul 42, etaj IV , fax: 0365 – 403 860, număr de înmatriculare la Registrul Comerțului Mureș J26/326/2000, cod fiscal RO 10976687, cod IBAN RO25TREZ4765069XXX003127 deschis la Trezoreria Târgu - Mureș, reprezentată legal prin Dl. Ferenc Csulak in calitate de Director General si dna. Mihaela Loredana Cazacu în calitate de Director General Adjunct, in calitate de operator de distribuție concesionar, denumit in continuare „Operator”,

UAT MOLDOVA SULIȚA cu sediul în loc. Moldova Sulița com. Moldova Sulița,

Mail: primariamoldova_sulita@yahoo.com, Tel/Fax: 0230-572 222, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. CUI cont bancar IBAN: deschis la Banca, reprezentată prin **Jecalo Petru**, în calitate de Primar, denumită în prezentul document ”Autoritate publică”.

Denumite în continuare, în mod individual, ”Parte” sau în mod colectiv ”Părțile”,

Având în vedere că:

- Fiecare dintre Părți este o „autoritate contractantă” în sensul art. 4 din Legea nr. 99/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție sectoriale;
- Părțile intenționează să înființeze o „Asociere contractantă” în scopul organizării în mod colectiv a procedurilor de achiziție publică pentru realizarea lucrărilor de electrificare a localităților/extindere de rețea în situația cofinanțării, în funcție de necesitate („Operațiunea”).

Părțile au convenit după cum urmează:

Articolul 1: Obiectul – Participațiile (Asocierea)

- 1.1. Părțile au convenit să se asocieze și să participe la această Asociere (“Contract de Asociere”) pentru unicul scop de a organiza în mod colectiv procedurile de achiziții sectoriale pentru

- realizarea lucrărilor de electrificare a localităților/extindere de rețea în situația cofinanțării și pentru îndeplinirea Operațiunii în condițiile stipulate în prezentul contract.
- 1.2. Părțile au convenit ca Asocieria să nu aibă personalitate juridică.
- 1.3. Lichidarea asocierii nu va produce efecte patrimoniale față de părți, altele decât cele care ar putea rezulta din aplicarea art. 2.2.
- 1.4. Părțile au convenit în vederea îndeplinirii scopului Operațiunii, ca fiecare dintre ele să pună la dispoziția Asocierii toate resursele și calificările necesare, cerute de către conducerea Asocierii.
- 1.5. Participațiunile părților în Asocierie sunt după cum urmează:
- | | | |
|---|---------------------------|------------------------|
| - | DEGR | 50% (cincizeci) |
| - | Autoritate publică | 50% (cincizeci) |
- 1.5. Cu excepția cazurilor în care Părțile convin altfel, în cazul anunțor proceduri de achiziții sectoriale, toate drepturile, interesele, și obligațiile rezultate din Operațiune și/sau din Asocierie vor fi împărțite și suportate în mod egal de către cele 2 (două) părți în conformitate cu participarea lor la Asocierie, astfel cum au fost menționate mai sus.

Articolul 2: Obligatiile Părților

- 2.1. Părțile vor executa împreună și separat totalitatea operațiunilor, actelor și faptelor necesare în vederea organizării în mod colectiv a procedurilor de achiziție publică a bunurilor, serviciilor, activelor și/sau lucrărilor; după care, fiecare dintre contractele de achiziție publică vor fi încheiate de respectiva Parte interesată, în funcție de necesitățile acesteia în ceea ce privește fiecare procedură de achiziție publică, în vederea îndeplinirii Operațiunii.
- 2.2. Fără a prejudicia drepturile și obligațiile fiecareia dintre Părțile stipulate în prezentul contract, în cazul neîndeplinirii de către una dintre Părți a obligațiilor, Partea în culpă se obligă să despăgubească cealaltă Parte pentru orice daune, pierderi, costuri sau cheltuieli suportate și rezultate din această neîndeplinire.
- 2.3. Fiecare dintre Părți va suporta cheltuielile legate de publicarea anunțurilor de participare, întocmirea documentației în vederea participării la procedurile de achiziții și costurile evaluărilor comisiilor de licitație, proporțional cantitățile sau volumele respectivei achiziții de servicii, bunuri sau lucrări, în funcție de necesitățile fiecareia dintre Părți.
- 2.4. Pentru îndeplinirea acestor obligații în numele prezentului contract, fiecare dintre Părți se obligă să acționeze cu bună credință în vederea protejării intereselor Asocierii. Fiecare Parte se obligă să nu acționeze pe cont propriu sau împreună cu terțe părți astfel încât să prejudicieze interesele Asocierii sau îndeplinirea în bune condiții a prezentului Contract.

Articolul 3. Conducerea Asocierii

- 3.1 Părțile au convenit ca Asocieria să fie condusă de "DEGR", pe toată durata Contractului de asociere.

Articolul 4: Desfășurarea „Operațiunii”

- 4.1 Departamentul de Achiziții al DEGR – care se ocupă cu aplicarea și desfășurarea procedurilor de achiziție, va aplica și derula proceduri de achiziție și pentru Asociere.
- 4.2 Fiecare Parte, ca membră a Asocierii, se obligă să furnizeze Departamentelor de Achiziții ale DEGR informațiile, documentația și procurile necesare, astfel cum este cerut de legislația în vigoare privind achizițiile sectoriale, care să îi permită acestora îndeplinirea obligațiilor, astfel cum au fost menționate anterior în articolul 4.1.

Articolul 5: Material și personal

Toate materialele, echipamentele și personalul necesar în vederea îndeplinirii adecvate a lucrărilor legate de Operațiune vor fi puse la dispoziția Asocierii de către Părți.

Articolul 6: Reprezentant

- 6.1 Cu excepția cazurilor în care Părțile convin altfel, în cazul procedurilor de achiziții sectoriale, toate drepturile, interesele, și obligațiile rezultate din Operațiune și/sau din Asocierie vor fi împărțite și suportate în mod egal de către cele 2 (două) părți în conformitate cu participarea lor la Asocierie, astfel cum au fost menționate la art. 1.4 și la art. 1.5.

- 6.2 Fiecare Parte, în numele și pentru Asocierie, va fi responsabilă de:

- Îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezentul Contract și/sau obligațiilor impuse de
- Executarea și aplicarea contractelor de achiziție publică;
- Fiecare dintre Părți va acorda asistență Administratorului de Proiect, după cum va fi necesar, în vederea controlării și administrării lucrărilor.

Prezentul contract va intra în vigoare la data semnării de către cele 2 (două) Părți și va avea valabilitate până la finalizarea procedurilor de achiziție și semnarea contractelor de execuție de lucrări cu ofertantul desemnat câștigător.

Articolul 7: Legea aplicabilă – Soluționarea litigiilor

- 7.1 Acest contract este guvernat de legea română și în special de articolul 4 din Legea nr. 99/2016.

7.2 În cazul oricăror litigii apărute din sau în legătură cu încheierea, executarea sau încetarea acestui Contract, acestea vor fi supuse spre soluționare instanței judiciare competente.

O parte contractanta nu are dreptul, fara acordul scris al celeilalte parti:

- a) de a face cunoscut contractul incheiat intre cele doua parti sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului;
- b) de a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale.

Dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in vederea indeplinirii contractului.

O parte contractanta va fi exonerata de raspunderea pentru dezvaluirea de informatii referitoare la contract daca:

- a) informatia era cunoscuta partii contractante inainte ca ea sa fi fost primita de la cealalta parte contractanta; sau
 - b) informatia a fost dezvaluita dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire; sau
 - c) partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvaluie informatia.
- Fiecare parte a acestui contract va notifica imediat celeilalte parti orice descoperire a vreunei dezvaluiri neautorizate de informatie confidentiala.

Acest contract este semnat în 2 (două) exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

Fiecare Parte va primi un exemplar. Limba contractului este limba română si va fi folosită în toate procedurile în fața tuturor autorităților din România.

Delgaz Grid S.A.,

Director Divizie Exploatare si
Mentenananta Rețea Electricitate

Autoritate publică,

Petrica Lucaci

UAT MOLDOVA SULITA

Director Departament Juridic

Primar Jecalo Petru,
.....

Dragan Vasile Dragan.....

Șef Serviciu Acces la Rețea Electricitate

Patricia Constantin

PRESAȘINTE DE ȘEAȘINȚĂ.

ȘEAȘINȚĂ

CONTRACT DE ASOCIERE

pentru extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice în vederea alimentării cu energie electrică a locuințelor din Loc. Moldova Sulita, zona Paraul Sulita, com. Moldova Sulita, jud Suceava

Prezentul Contract este încheiat astăzi: DEGR -/.....2022
 UAT Moldova Sulita-/.....2022

ÎNTRRE SUBSCRISELE:

S.C. DELGAZ GRID S.A., cu sediul social în mun. Târgu - Mureș, B-dul Pandurilor, numărul 42, etaj IV , fax: 0365 – 403 860, număr de înmatriculare la Registrul Comerțului Mureș J26/326/2000, cod fiscal RO 10976687, cod IBAN RO25TREZ4765069XXX003127 deschis la Trezoreria Târgu - Mureș, reprezentată legal prin Dl. Ferenc Csulak in calitate de Director General si dna. Mihaela Loredana Cazacu în calitate de Director General Adjunct, in calitate de operator de distribuite concessionar, denumit in continuare „Operator”,

UAT MOLDOVA SULITA cu sediul în Loc. Moldova Sulita com. Moldova Sulita, Mail: primariamoldova_sulita@yahoo.com, Tel/Fax: 0230-572 222, înregistrat la Registrul Comerțului sub nr. CUI, cont bancar IBAN: deschis la Banca, reprezentată prin **Jecalo Petru**, în calitate de Primar, denumită în prezentul document “Autoritate publică”.

Denumite în continuare, în mod individual, “Parte” sau în mod colectiv “Părțile”,

Având în vedere că:

- Fiecare dintre Părți este o „autoritate contractantă” în sensul art. 4 din Legea nr. 99/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție sectoriale;
- Părțile intenționează să înființeze o „Asociere contractantă” în scopul organizării în mod colectiv a procedurilor de achiziție publică pentru realizarea lucrărilor de electrificare a localităților/extindere de rețea în situația cofinanțării, în funcție de necesitate („Operațiunea”).

Părțile au convenit după cum urmează:

Articolul 1: Obiectul – Participațiile (Asocierea)

- 1.1. Părțile au convenit să se asocieze și să participe la această Asociere (“Contract de Asociere”) pentru unicul scop de a organiza în mod colectiv procedurile de achiziții sectoriale pentru

- realizarea lucrărilor de electrificare a localităților/extindere de rețea în situația cofinanțării și pentru îndeplinirea Operațiunii în condițiile stipulate în prezentul contract.
- 1.2. Părțile au convenit ca Asocieria să nu aibă personalitate juridică.
Lichidarea asocierii nu va produce efecte patrimoniale față de părți, altele decât cele care ar putea rezulta din aplicarea art. 2.2.
- 1.3. Părțile au convenit în vederea îndeplinirii scopului Operațiunii, ca fiecare dintre ele să pună la dispoziția Asocierii toate resursele și calificările necesare, cerute de către conducerea Asocierii.
- 1.4. Participațiunile părților în Asocierie sunt după cum urmează:
- | | | |
|---|---------------------------|------------------------|
| - | DEGR | 50% (cincizeci) |
| - | Autoritate publică | 50% (cincizeci) |
- 1.5. Cu excepția cazurilor în care Părțile convin altfel, în cazul anunțor proceduri de achiziții sectoriale, toate drepturile, interesele, și obligațiile rezultate din Operațiune și/sau din Asocierie vor fi împărțite și suportate în mod egal de către cele 2 (două) părți în conformitate cu participarea lor la Asocierie, astfel cum au fost menționate mai sus.

Articolul 2: Obligațiile Părților

- 2.1. Părțile vor executa împreună și separat totalitatea operațiunilor, actelor și faptelor necesare în vederea organizării în mod colectiv a procedurilor de achiziție publică a bunurilor, serviciilor, activelor și/sau lucrărilor; după care, fiecare dintre contractele de achiziție publică vor fi încheiate de respectiva Parte interesată, în funcție de necesitățile acesteia în ceea ce privește fiecare procedură de achiziție publică, în vederea îndeplinirii Operațiunii.
- 2.2. Fără a prejudicia drepturile și obligațiile fiecăreia dintre Părțile stipulate în prezentul contract, în cazul neîndeplinirii de către una dintre Părți a obligațiilor, Partea în culpă se obligă să despăgubească cealaltă Parte pentru orice daune, pierderi, costuri sau cheltuieli suportate și rezultate din această neîndeplinire.
- 2.3. Fiecare dintre Părți va suporta cheltuielile legate de publicarea anunțurilor de participare, înlocuirea documentației în vederea participării la procedurile de achiziții și costurile evaluărilor comisiilor de licitație, proporțional cantitățile sau volumele respectivei achiziții de servicii, bunuri sau lucrări, în funcție de necesitățile fiecăreia dintre Părți.
- 2.4. Pentru îndeplinirea acestor obligații în numele prezentului contract, fiecare dintre Părți se obligă să acționeze cu bună credință în vederea protejării intereselor Asocierii.
Fiecare Parte se obligă să nu acționeze pe cont propriu sau împreună cu terțe părți astfel încât să prejudicieze interesele Asocierii sau îndeplinirea în bune condiții a prezentului Contract.

Articolul 3. Conducerea Asocierii

- 3.1 Partile au convenit ca Asocierea să fie condusă de "DEGR", pe toată durata Contractului de asociere.

Articolul 4: Desfășurarea „Operațiunii”

- 4.1 Departamentul de Achiziții al DEGR – care se ocupă cu aplicarea și desfășurarea procedurilor de achiziție, va aplica și derula proceduri de achiziție și pentru Asociere.
- 4.2 Fiecare Parte, ca membră a Asocierii, se obligă să furnizeze Departamentelor de Achiziții ale DEGR informațiile, documentația și procurile necesare, astfel cum este cerut de legislația în vigoare privind achizițiile sectoriale, care să îi permită acestora îndeplinirea obligațiilor, astfel cum au fost menționate anterior în articolul 4.1.

Articolul 5: Material și personal

Toate materialele, echipamentele și personalul necesar în vederea îndeplinirii adecvate a lucrărilor legate de Operațiune vor fi puse la dispoziția Asocierii de către Părți.

Articolul 6: Reprezentant

- 6.1 Cu excepția cazurilor în care Părțile convin altfel, în cazul procedurilor de achiziții sectoriale, toate drepturile, interesele, și obligațiile rezultate din Operațiune și/sau din Asociere vor fi împărțite și suportate în mod egal de către cele 2 (două) părți în conformitate cu participarea lor la Asociere, astfel cum au fost menționate la art. 1.4 și la art. 1.5.

- 6.2 Fiecare Parte, în numele și pentru Asociere, va fi responsabilă de:
 - Îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezentul Contract și/sau obligațiilor impuse de
 - Executarea și aplicarea contractelor de achiziție publică;
 - Fiecare dintre Părți va acorda asistență Administratorului de Proiect, după cum va fi necesar, în vederea controlării și administrării lucrărilor.

Prezentul contract va intra în vigoare la data semnării de către cele 2 (două) Părți și va avea valabilitate până la finalizarea procedurilor de achiziție și semnarea contractelor de execuție de lucrări cu ofertantul desemnat câștigător.

Articolul 7: Legea aplicabilă – Soluționarea litigiilor

- 7.1 Acest contract este guvernat de legea română și în special de articolul 4 din Legea nr. 99/2016.

7.2 În cazul oricăror litigii apărute din sau în legătură cu încheierea, executarea sau încetarea acestui Contract, acestea vor fi supuse spre soluționare instanței judiciare competente.

O parte contractanta nu are dreptul, fara acordul scris al celeilalte parti:

- a) de a face cunoscut contractul incheiat intre cele doua parti sau orice prevedere a acestuia unei terte parti, in afara acelor persoane implicate in indeplinirea contractului;
- b) de a utiliza informatiile si documentele obtinute sau la care are acces in perioada de derulare a contractului, in alt scop decat acela de a-si indeplini obligatiile contractuale.

Dezvaluirea oricarei informatii fata de persoanele implicate in indeplinirea contractului se va face confidential si se va extinde numai asupra acelor informatii necesare in vederea indeplinirii contractului.

O parte contractanta va fi exonerata de raspunderea pentru dezvaluirea de informatii referitoare la contract daca:

- a) informatia era cunoscuta partii contractante inainte ca ea sa fi fost primita de la cealalta parte contractanta; sau
 - b) informatia a fost dezvaluia dupa ce a fost obtinut acordul scris al celeilalte parti contractante pentru asemenea dezvaluire; sau
 - c) partea contractanta a fost obligata in mod legal sa dezvaluie informatia.
- Fiecare parte a acestui contract va notifica imediat celeilalte parti orice descoperire a vreunei dezvaluiri neautorizate de informatie confidentiala.

Acest contract este semnat în 2 (două) exemplare, cate unul pentru fiecare parte.

Fiecare Parte va primi un exemplar. Limba contractului este limba română si va fi folosită în toate procedurile în fața tuturor autorităților din România.

Delgaz Grid S.A.,

Director Divizie Exploatare si
Mentananta Retea Electricitate

Autoritate publică,

Petrica Lucaci

UAT MOLDOVA SULITA

Primar Jecalo Petru,

.....

Director Departament Juridic

Dragan Vasile Dragan.....

Sef Serviciu Acces la Retea Electricitate

Patricia Constantin