

Nr: DEER\_AB/362188/23.11.2023

Către: **MUNICIPIUL SEBES, Piata Primariei , nr. 1, JUD. ALBA**AP **MUNICIPIUL SEBEȘ**

Attn.: -

Tel.: 0744155855

Fax: -

Email: [delia.suciu@primariasebes.ro](mailto:delia.suciu@primariasebes.ro)**23-81235-PMS Primaria Sebes 24.11.2023**Ref: **Extindere RED pentru alimentarea cu energie electrica a colegiului tehnic situat pr str. Viilor, nr. 2 , Mun. Sebes, jud. Alba****NOTIFICARE**

Având în vedere cererea Autoritatii publice - Municipiul Sebeș nr. 26271/24.04.2023 înregistrată la Distribuție Energie Electrică România S.A. Cluj Napoca - Sucursala Alba cu nr. AB/212624/14.07.2023 prin care Municipiul Sebeș solicită extinderea rețelei de energie electrică în conformitate cu Legea 123/2012/ Legea energiei electrice cu modificările și ulterioare, Ordinul ANRE nr. 59/2013 cu modificările și completările ulterioare, Ordinul ANRE nr. 36/2019 și Ordinul ANRE nr. 159 din 2 septembrie 2020, Hotărârea Guvernului nr.907/2016, în: **Municipiul Sebes strada Viilor, nr. 2** și în conformitate cu prevederile **Articolului 16 la Ordinul 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, vă aducem la cunoștință următoarele:

a) rezultatele studiului de fezabilitate, respectiv descrierea soluției tehnice, valoarea obținută pentru  $I_{total}$  și dacă este cazul,  $I_{ef}$

**Lucrări analizate și propuse:****Scenariul I**

- Alimentarea cu energie electrica a consumatorului se va face astfel: Se sectioneaza LES 20 kV Sebes 3 între între PT 37 și PT12, apoi se vor monta 2 seturi de manșoane de 20 kV și se va poza un LES 20 kV dublu circuit pînă la un post de transformare amplasat pe proprietatea Colegiului Tehnic.
- LES 20 kV va fi de tipul A2XS2Y 3x1x150/25 mmp pozat subteran la adîncimea de 0,8 m și protejat în tub de protecție la subtraversarea de drum.
- Lungimea LES 20 kV este de 2x400 m și este pozat pe trotuarul de pe strada Drumului Sibiului.
- Postul de transformare va fi în anvelopă de beton va racorda la LES 20 kV nou proiectat și alimentat la tensiunea de 20 kV va fi de 400 kVA și amplasat pe proprietatea Colegiului Tehnic din Municipiul Sebes. - Postul de transformare va fi echipat echipat cu:
  - 2 (două) celule de MT, de tip modular, cu izolație în aer, motorizate, integrabile SCADA,  $U_n=24$  kV  $I_{cc}=16$  kA,  $I_n=630$  A, cu funcție linie, echipate cu separator de sarcină (comutație SF6), cu acționare manuală/motorizată 24 V c.c., releu de semnalizare defecte mono și polifazate cu lampa de semnalizare exterioară și contact de semnalizare în SCADA, lampa de prezență a tensiunii cu contact de semnalizare în SCADA, contacte auxiliare, rezistență anticondens, cutie circuite secundare tip SAD.



- 1 (una) celula MT, de tip modular, pentru transformator, cu izolație în aer, motorizată, integrabilă SCADA, Un=24 kV Icc=16 kA, In=630 A, cu funcție trafo echipată cu separator de sarcină (comutație SF6) și siguranțe fuzibile In=25 A, cu acționare manuală/motorizată 24 V c.c., bobina de declanșare 24 V c.c., lampa de prezență a tensiunii cu contact de semnalizare în SCADA, contacte auxiliare, 3 buc. fuzibili 20 kV, rezistența anticondens, cutie circuite secundare tip SAD;
- celulele de linie vor fi prevăzute cu indicatoare trecere curent de defect;
- 1 buc. transformator etans 20/0,4 kV, 400 kVA, cu pierderi reduse;
- Montare tablou de distribuție de joasă tensiune echipat cu reductori de curent 500/5A, întreruptor automat de joasă tensiune motorizat (integrabil SCADA) cu In=1000 A, 3P, având 12 plecări echipate cu separatoare tripolare verticale protejate cu siguranțe MPR;
- consumatorul Colegiul Tehnic va beneficia de 6 plecări, iar Suc. Alba va beneficia de celelalte 6 plecări;
- 1 buc. BPNTT-1, (bloc cu protecție la întreruperea nulului și a fazei);
- 1 buc. dulap de servicii interne realizat din redresor automat 230 V c.a. / 24 V c.c., în tampon cu o baterie de acumulatori fără întreținere;
- Anvelopa postului de transformare nou proiectat va fi achiziționată astfel încât să permită amplificarea ulterioară a transformatorului până la o putere de 630 kVA
- 1 buc. priza de pamant cu trei contururi având  $R_p < 1 \text{ Ohm}$ ;
- Postul de transformare se va integra în sistemul SCADA, cu transmiterea datelor prin GPRS;
- Contor electronic de energie activă-reactivă 5-10 A, cu montaj semidirect, cu curba de sarcină, interfata RS 485 și modem inclus, integrabil în sistemul de telegestiune al SDEE Alba, asigurat de SDEE Alba.
- Contorul pentru măsurarea energiei va fi montat într-un compartiment sigilabil pe peretele exterior al postului de transformare.
- Realizare foraje orizontale dirijate pentru subtraversarea strazilor asfaltate afectate de lucrări iar gropile de foraj se vor marca prin borne de beton;

#### Total deviz general:

Nr. crt	Denumire capitol deviz	Valoare lei (fără TVA)
1	Cap. 1 / Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului	0,00
2	Cap. 3 / Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	82.596,00
3	Cap. 4 / Cheltuieli pentru investiția de bază	753.200,00
4	Cap. 5 / Alte cheltuieli	42.348,40
<b>TOTAL fără TVA</b>		<b>878.144,40</b>

#### Cap. 4 / Cheltuieli pentru investiția de bază (detaliere)

Nr.crt.	Denumirea lucrărilor și cheltuieli aferente	Valoare lei (fără TVA)				
		Cant	UM	C + I	Utilaje cu montaj	Total
1	LEA 0,4kV	0,00	km	0,00	0,00	0,00
2	LEA 20kV	0,00	km	0,00	0,00	0,00
3	LES 0,4kV	0,00	km	0,00	0,00	0,00
4	LES 20kV	0,40	km	378.200,00	302.000,00	680.200,00
5	PT	1	buc	0,00	73.000,00	73.000,00
<b>TOTAL fără TVA</b>				<b>378.200,00</b>	<b>375.000,00</b>	<b>753.200,00</b>

#### Capacități energetice necesare:

Capacitate	Unitate	Cantitate
LEA/LES 20 kV	km	0,4
PTa	buc	1,00
LEA/LES 0,4 kV	km	0,00
Firjde	buc	0



**b) Valori corespunzătoare  $I_{ef}$  și cele corespunzătoare valorii  $I_{total} - I_{ef}$** 

	lei	%
<b>Valoare <math>I_{total}</math> (fără TVA)</b>	<b>878.144,40</b>	<b>100,00</b>
<b>Valoare <math>I_{ef}</math> (fără TVA)</b>	<b>139.973,77</b>	<b>15,94</b>
<b>Valoare <math>I_{total} - I_{ef}</math> (fără TVA)</b>	<b>738.170,63</b>	<b>84,06</b>

**c) Valorile indicatorilor VAN și DRI rezultați din studiul de fezabilitate:**

Denumire indicator *		Valoare
Venitul actualizat net (lei)	<b>VAN</b>	<0
Durata de recuperare a investiției (ani)	<b>DRI</b>	8,55ani

**d) Valoarea investiției finanțată de operatorul de distribuție concesionar, conform art.11 alin.(2) din Ordinul ANRE nr.36/2019 :**

Conform art.11 alin.(2) din Ordinul ANRE nr.36/2019, în cazul în care în urma analizei indicatorilor de eficiență VAN și DRI se constată că nu este îndeplinită cel puțin una dintre condițiile prevăzute la art.10 alin.(3) din Ordinul ANRE nr.36/2019 ( $VAN > 0$ ;  $DRI \leq 25$  ani), operatorul de distribuție are obligația să asigure finanțarea valorii investiției după cum urmează:

- $I_{total}$  în cazul în care  $I_{ef}$  este mai mare de 80% din valoarea  $I_{total}$  a investiției;
- $I_{ef}$  în cazul în care  $I_{ef}$  se încadrează între 50% și 80% din valoarea  $I_{total}$  a investiției;
- $I_{total}/2$  în cazul în care  $I_{ef}$  este mai mică de 50% din valoarea  $I_{total}$  a investiției.

În acest caz,  $I_{ef}$  este mai mică de 50% din valoarea  $I_{total}$  a investiției (100,00%), valoarea finanțată de operatorul de distribuție este  $I_{total}/2$ : 439.072,20 lei

**e) Valoarea lucrărilor corespunzătoare  $I_{ef}$ :**

Nr. crt	Denumire capitol deviz	Valoare totală a investiției (fără TVA)	Valoare finanțată de OD (fără TVA)	Valoare totală – valoare finanțată de OD (fără TVA)
		lei	lei	lei
1	Cap. 1 / Cheltuieli pentru obținerea și amen. terenului	0,00	0,00	0,00
2	Cap. 3 / Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	82.596,00	41.298,00	41.298,00
3	Cap. 4 / Cheltuieli pentru investiția de bază	753.200,00	376.600,00	376.600,00
4	Cap. 5 / Alte cheltuieli	42.348,40	21.174,20	21.174,20
5	Cap.6 / Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL:</b>	<b>878.144,40</b>	<b>439.072,20</b>	<b>439.072,20</b>

**f) Calendarul orientativ pentru realizarea lucrării:**

Dupa confirmarea coparticipării la finanțarea investiției:

- elaborarea documentației de proiectare, faza PT+CS – 2 luni;
- organizarea și desfășurarea procedurii de achiziție publică a lucrării - 2 luni;
- execuția lucrării: 6 luni (dupa finalizarea achiziției și semnarea contractului de lucrări)

Având în vedere cele de mai sus, vă rugăm să analizați propunerea noastră și să participați, în conformitate cu prevederile Legii, la finanțarea lucrărilor cu valoarea de 439.072,20 lei.

Așteptăm scrisoarea de confirmare din partea dumneavoastră în termenul menționat în art. 17 alin.(1) din Ordinul ANRE nr. 36, modificat și actualizat cu Ordinul 159 (60 zile de la data transmiterii Notificării). În cazul acceptării propunerii, etapele ulterioare vor fi conform cap.VI din Ordinul ANRE nr.36/2019.

Menționăm că, în conformitate cu art. 17 alin.(5), în cazul neacceptării ofertei de finanțare, inclusiv prin aportul utilizatorilor prevăzut la art.12, Municipiul Sebes va suporta cheltuielile efectuate pentru realizarea studiului de fezabilitate.

Finanțarea integrală a investiției de către autoritatea publică sau de către utilizator/grupul de utilizatori prin intermediul unui imputernicit a cererii se poate face cu respectarea art. 22 din Ordinul ANRE nr.36/2019, modificat și actualizat cu Ordinul 159.

Vă stăm la dispoziție, prin Distribuție Energie Electrica Romania S.A. Cluj-Napoca - Sucursala Alba, cu orice alte informații suplimentare sau documente aferente proiectului.

Cu stimă,

**Director Sucursala Alba**  
Marius Nicolae CETERAȘ



**Serviciul Acces Rețea Alba**



**Întocmit,**  
Ionela ALB



**Subject:** Notificare Ext RED Municipiul Sebes- Colegiul Tehnic  
**From:** Sorina Elena SECASIU <Sorina.Secasiu@distributie-energie.ro>  
**Date:** 24.11.2023, 11:44  
**To:** delia.suciu <delia.suciu@primariasebes.ro>

Buna ziua,

Atașat este notificarea si SF-ul pentru I-23-4090 Ext. RED ptr. A.E.E - Colegiu tehnic, Mun. Sebeș. Așteptăm scrisoarea de confirmare din partea dumneavoastră în termenul menționat în art. 17 alin.(1) din Ordinul ANRE nr. 36, modificat si actualizat cu Ordinul 159 (60 zile de la data transmiterii Notificării).

O zi buna,

**Sorina Elena SECASIU**

Specialist Acces Retea

Tel: 0258 805331



Sucursala Alba

Distribuție Energie Electrică România

Piata Consiliul Europei, nr. 1, Alba Iulia, jud. Alba

Tel. +40 258 805331



*Acest e-mail a fost trimis de la Distribuție Energie Electrică România sau una dintre companiile din cadrul Grupului Electrica. Prezentul mesaj constituie o informație confidențială și este proprietatea exclusivă a Electrica SA. Mesajul se adresează numai persoanei fizice sau juridice menționată ca destinatară, precum și altor persoane autorizate să-l primească. În cazul în care nu sunteți destinatarul vizat, vă aducem la cunoștință că dezvăluirea, copierea, distribuirea sau inițierea unor acțiuni pe baza prezentei informații sunt strict interzise și atrag răspunderea civilă și penală. Dacă ați primit acest mesaj dintr-o eroare, vă rugăm să ne anunțați imediat, ca răspuns la mesajul de față, și să-l ștergeți apoi din sistemul dvs. Apreciem și vă mulțumim pentru sprijinul acordat în păstrarea confidențialității corespondenței noastre. Nota de subsol confirmă, de asemenea, că acest e-mail a fost verificat cu un software AntiVirus.*

Acest e-mail a fost trimis de la Distribuție Energie Electrică România S.A. Prezentul mesaj este proprietatea exclusivă a S.C. Distribuție Energie Electrică România S.A. și poate conține informații sensibile, conform marcajelor/mențiunilor din subiectul mesajului. Mesajul se adresează numai persoanei fizice sau juridice menționată ca destinatară. În cazul în care nu sunteți destinatarul vizat, vă aducem la cunoștință că dezvăluirea, copierea, distribuirea sau inițierea unor acțiuni pe baza prezentei informații sunt strict interzise și atrag răspunderea civilă și penală. Dacă ați primit acest mesaj dintr-o eroare, vă rugăm să ne anunțați imediat, ca răspuns la mesajul de față, și să-l ștergeți apoi din sistemul dvs. Apreciem și vă mulțumim pentru sprijinul acordat în păstrarea confidențialității corespondenței noastre. Vă informăm că S.C. Distribuție Energie Electrică România S.A. prelucrează datele dumneavoastră cu caracter personal în conformitate cu Regulamentul 679/2016 (GDPR) și legislația națională în vigoare. Pentru informații suplimentare privind protecția datelor cu caracter personal prelucrate de S.C. Distribuție Energie Electrică România S.A., vă rugăm să consultați nota de informare generală de pe website-ul companiei: [www.distributie-energie.ro](http://www.distributie-energie.ro)

This e-mail was sent from Distribuție Energie Electrică România S.A. This message is the exclusive property of S.C. Distribuție Energie Electrică România S.A. and may contain sensitive information, according to the marks / mentions in the subject of the message. The message is addressed only to the natural or legal person mentioned as the recipient. If you are not the intended recipient, we inform you that the disclosure, copying, distribution or initiation of actions based on this information is strictly prohibited and entails civil and criminal liability. If you received this message from error, please notify us immediately in response to this message and then delete it from your system. We appreciate and thank you for your supporting us in maintaining the confidentiality of our mail. We inform you that S.C. Distribuție Energie Electrică România S.A. your personal data in accordance with Regulation 679/2016 (GDPR) and the national legislation in force. For additional information on the protection of personal data processed by S.C. Distribuție Energie Electrică România S.A., please consult the general information note on the company's website: [www.distributie-energie.ro](http://www.distributie-energie.ro)

— Attachments: —

3.Notificare Sebes ColegiulTehnic.pdf	132 KB
Punct de vedere colegiul tehnic.pdf	157 KB
CTE-Z TS 662.pdf	241 KB
Parte desenata.pdf	2,9 MB
Parte documenatatie.pdf	11,8 MB
Parte economica.pdf	1,4 MB
Parte scrisa.pdf	1,4 MB