

PROIECT DE HOTĂRÂRE
privind aprobarea Studiului de fezabilitate
și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție:
„Extindere rețea electrică în zona Bucin,
comuna Joseni, județul Harghita”

Consiliul Local al Comunei Joseni, întrunit în ședința extraordinară din data de 0...11.2022;
Având în vedere:

Referatul de aprobare nr. /2022 privind aprobarea studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție: „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita”;

Raportul de specialitate al Compartimentului de administrare al domeniului public și privat și de deservire nr. /2022.

Avizul al Comisiei de specialitate activități economico-financiară nr. /2022;

Avizul comisiei de specialitate agricultură, protecția mediului, turism nr. /2022;

Avizul comisiei de specialitate amenajarea teritoriului și urbanism, juridică și de disciplină nr. /2022;

Avizul comisiei de specialitate socio culturală, culte, învățământ, sănătate, muncă și protecție socială, protecția copilului, tineret și sport nr. /2022;

Prevederile art. 120 alin.(1) art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;

Prevederile art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

Prevederile art. 7 alin. (2) din Codul civil;

Nota conceptuală nr. 49208/13.07.2021 elaborat de DEER sucursala Harghita „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita”;

Studiul de fezabilitate nr. I-21-5037 elaborat de DEER S.A. Serviciul Proiectare Mureș-Harghita;

Studiul de fezabilitate „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita” nr. I-21-5037 elaborat de DEER Serviciul Proiectare Mureș-Harghita.

Punct de vedere CTE-R-nr. 93/2022 cu aviz favorabil pentru varianta 2;

Avizul Comisiei Tehnico-Economică Distribuție Energie Electrică România nr. 70/36/555/23.08.2022 din cadrul Distribuție Energie Electrică România;

Notificarea nr. DEERHR/229358/06.08.2022 cu privire la implementarea proiectului, modalități și variante de finanțare și executare;

Ținând cont de prevederile art. 860 – 870 al Legii nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 297 alin.(1) lit "a" al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu completările și modificările ulterioare și ale art. 22 din 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 cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 14 alin. (4), art. 35 alin. (1) și art. 20 alin.(1) lit.“i” din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, 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, respectiv a Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale;

- Art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Art. 5 alin. (1) și art. 7 alin.(7) din H.G nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În temeiul art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b, art. (4) lit. d, coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a - din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, Consiliul local al Comunei Joseni,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita” varianta 2, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Valoarea totală a investiției este de 6.385.757,58 lei (fără TVA)
din care C+M 4.528.019,94 lei (fără TVA)

Art. 3. Prezenta hotărâre se comunică primarului, Consiliului Județean Harghita, DEER Sucursala Harghita, și Instituției Prefectului Județului Harghita.

Joseni, la 28.10.2022

PRIMAR
Gáll Szabolcs



avizat,
SECRETAR GENERAL
al UAT Comuna Joseni
Iszlai Barna Rudolf

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitii	Nr. lucrare	I-21-5037
Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita		
VARIANTA I - 4 PTA-uri		

FAZA: SF

Curs Euro 1= 4,9391

din data de

21.07.2022

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		RON	RON	RON
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3,1	Studii	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.1.1. Studii de teren	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	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	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	13.341,03	2.534,80	15.875,83
3,3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3,4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3,5	Proiectare	97.000,00	18.430,00	115.430,00
	3.5.1. Tema 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 / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	50.000,00	9.500,00	59.500,00

	3.5.4.Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7.000,00	1.330,00	8.330,00
	3.5.6. Proiect tehnic +CS	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	3.5.7. Detalii de executie	5.000,00	950,00	5.950,00
3,6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3,7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managmentul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistenta tehnica	139.500,00	26.505,00	166.005,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	3.000,00	570,00	3.570,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	1.500,00	285,00	1.785,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie ,avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	500,00	95,00	595,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	136.500,00	25.935,00	162.435,00
TOTAL CAPITOL 3		258.341,03	49.084,80	307.425,83

CAPITOLUL 4

Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii (C+I)			
4.1.1	RAC 20 kV PTAb 1 Proiectat	613.676,05	116.598,45	730.274,50
4.1.2	Amenajare teren pentru PTAb 1 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.3	Montare PTAb 1 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.4	Rețea de distribuție JT aferent PTAb 1 proiectat	415.247,25	78.896,98	494.144,23
4.1.5	RAC 20 kV PTAb 2 proiectat	841.288,04	159.844,73	1.001.132,77
4.1.6	Amenajare teren pentru PTAb 2 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.7	Montare PTAb 2 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.8	RAC 20 kV PTAb 3 proiectat	622.470,44	118.269,38	740.739,82
4.1.9	Amenajare teren pentru PTAb 3 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.10	Montare PTAb 3 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.11	Rețea de distribuție JT aferent PTAb 3 proiectat	1.239.111,47	235.431,18	1.474.542,65
4.1.12	RAC 20 kV PTAb 4 proiectat	432.452,04	82.165,89	514.617,93
4.1.13	Amenajare teren pentru PTAb 4 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.14	Montare PTAb 4 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.15	Rețea de distribuție JT aferent PTAb 4 proiectat	66.840,92	12.699,77	79.540,69
4.1.16	Refacere sistem rutier după săpături	122.355,61	23.247,57	145.603,18
4.1.17	Cheltuieli pentru avize+DTAC	16.111,26	3.061,14	19.172,40
4.1.18	Masuratori topometrice	33.990,00	6.458,10	40.448,10
Total 4.1.		4.534.382,40	861.532,66	5.395.915,06
4.2	Montaj utilaje,echipamente tehnologicesi functionale			
4.2.1	Echipare PTAb 6 Borzont - MU	23.547,19	4.473,97	28.021,16
4.2.2	Montare PTAb 1 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
4.2.3	Montare PTAb 2 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
4.2.4	Montare PTAb 3 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19

4.2.5	Montare PTA b 4 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
Total 4.2.		49.682,27	9.439,63	59.121,90
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	CEL 20 kV S+I + TC 2x50/5A	72.600,00	13.794,00	86.394,00
4.3.2	PTAb 1 Bucin L-L-T (63 kVA)	367.400,00	69.806,00	437.206,00
4.3.3	PTAb 2 Bucin (L-L-T-trafo SI 4 kVA)	335.500,00	63.745,00	399.245,00
4.3.4	PTAb 3 Bucin (L-L-T-250 kVA)	400.400,00	76.076,00	476.476,00
4.3.5	PTAb 3 Bucin (L-L-T-250 kVA)	345.950,00	65.730,50	411.680,50
Total 4.3.		1.521.850,00	289.151,50	1.811.001,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		6.105.914,67	1.160.123,79	7.266.038,46
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.1.1.	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.1.2.1	- Servicii Politia Locala/Rutiera	0,00	0,00	0,00
5.1.2.2	- Servicii de supraveghere arheologice	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului			
5.2.1.	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	22.920,32	4.354,86	27.275,18
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	4.584,06	870,97	5.455,04
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	30.529,57	5.800,62	36.330,19
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	61.059,15	11.601,24	72.660,38
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (5%)	318.212,79	60.460,43	378.673,21
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.200,00	228,00	1.428,00
TOTAL CAPITOL 5		438.505,89	83.316,12	521.822,01
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste		0,00	0,00
6.2.1	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 1 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11

6.2.2	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 2 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.3	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 3 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.4	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 4 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
TOTAL CAPITOL 6		12.336,52	2.343,94	14.680,46
TOTAL GENERAL		6.815.098,11	1.294.868,64	8.109.966,75
Din care C+M		4.584.064,67	870.972,29	5.455.036,96

SEF PROIECT
ing. Oltean Ovidiu Liviu

PROIECTANT
ing. Antal Imre




BCKOR KATALIN
 Verificator de proiecte în domeniul
 Instalatiilor electrice tehnologice
 Autorizația nr. 201911359/2014

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitii	Nr. lucrare	I-21-5037
Extindere rețea electrică în zona Bucin, comuna Joseni, județul Harghita		
VARIANTA II - 3 PTab uri		

FAZA: SF

Curs Euro 1= 4,9391

din data de

21.07.2022

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		RON	RON	RON
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducere la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL. 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL. 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3,1	Studii	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	3.1.1. Studii de teren	8.500,00	1.615,00	10.115,00
	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	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize,acorduri si autorizatii	13.341,03	2.534,80	15.875,83
3,3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3,4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3,5	Proiectare	97.000,00	18.430,00	115.430,00
	3.5.1. Tema 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 / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	50.000,00	9.500,00	59.500,00

	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	7.000,00	1.330,00	8.330,00
	3.5.6. Proiect tehnic +CS	30.000,00	5.700,00	35.700,00
	3.5.7. Detalii de executie	5.000,00	950,00	5.950,00
3,6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3,7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managmentul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3,8	Asistenta tehnica	132.000,00	24.890,00	155.890,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	3.000,00	570,00	3.570,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	1.500,00	285,00	1.785,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie ,avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	500,00	95,00	595,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	128.000,00	24.320,00	152.320,00
TOTAL CAPITOL 3		249.841,03	47.469,80	297.310,83
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii (C+I)			
4.1.1	RAC 20 kV PTA b 1 Proiectat	639.639,70	121.531,54	761.171,24
4.1.2	Amenajare teren pentru PTA b 1 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.3	Montare PTA b 1 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.4	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 1 proiectat	415.258,73	78.899,16	494.157,89
4.1.5	RAC 20 kV PTA b 2 proiectat	1.426.646,47	271.062,83	1.697.709,30
4.1.6	Amenajare teren pentru PTA b 2 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.7	Montare PTA b 2 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.8	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 2 proiectat	1.229.308,91	233.568,69	1.462.877,60
4.1.9	RAC 20 kV PTA b 3 proiectat	436.581,83	82.950,55	519.532,38
4.1.10	Amenajare teren pentru PTA b 3 proiectat	12.317,15	2.340,26	14.657,41
4.1.11	Montare PTA b 3 proiectat	20.392,68	3.874,61	24.267,29
4.1.12	Rețea de distribuție JT aferent PTA b 3 proiectat	66.843,47	12.700,26	79.543,73
4.1.13	Refacere sistem rutier după săpături	122.355,61	23.247,57	145.603,18
4.1.14	Cheltuieli pentru avize+DTAC	16.111,26	3.061,14	19.172,40
4.1.15	Masuratori topometrice	33.990,00	6.458,10	40.448,10
Total 4.1.		4.484.865,47	852.124,44	5.336.989,91
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	Echipare PTA b 6 Borzont - MU	23.546,10	4.473,76	28.019,86
4.2.2	Montare PTA b 1 proiectat - MU	6.537,30	1.242,09	7.779,39
4.2.3	Montare PTA b 2 proiectat - MU	6.537,30	1.242,09	7.779,39
4.2.4	Montare PTA b 3 proiectat - MU	6.533,77	1.241,42	7.775,19
Total 4.2.		43.154,47	8.199,35	51.353,82
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	CEL 20 kV S+I + TC 2x50/5A	72.600,00	13.794,00	86.394,00

4.3.2	PTAb 1 Bucin L-L-T (63 kVA)	367.400,00	69.806,00	437.206,00
4.3.3	PTAb 2 Bucin (L-L-T-250 kVA)	400.400,00	76.076,00	476.476,00
4.3.4	PTAb 3 Bucin (L-L-T-250 kVA)	345.950,00	65.730,50	411.680,50
Total 4.3.		1.186.350,00	225.406,50	1.411.756,50
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		5.714.369,94	1.085.730,29	6.800.100,23
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier			
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului			
	5.2.1. Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	22.640,10	4.301,62	26.941,72
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	4.528,02	860,32	5.388,34
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	28.571,85	5.428,65	34.000,50
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	57.143,70	10.857,30	68.001,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (5%)	298.210,55	56.660,00	354.870,55
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.200,00	228,00	1.428,00
TOTAL CAPITOL 5		412.294,22	78.335,90	490.630,12
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	9.252,39	1.757,95	11.010,34
6.2.1	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 1 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.4	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 2 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
6.2.5	Verificare LES 20 kV aferent PTA b 3 proiectat	3.084,13	585,98	3.670,11
TOTAL CAPITOL 6		9.252,39	1.757,95	11.010,34
TOTAL GENERAL		6.385.757,58	1.213.293,94	7.599.051,52
Din care C+M		4.528.019,94	860.323,79	5.388.343,73

SEF PROIECT
ing. Oltean Ovidiu Liviu

PROIECTANT
ing. Antal Imre

Nr: DEER_HR/229358/06.09.2022

Catre:

U.A.T. JOSENI

In atentia Domnului primar GÁLL Szabolcs
Tel.: 0741 412 221
E-mail: gall_sz@yahoo.com

Referitor la: extinderea rețelei electrice de distribuție din comuna JOSENI, zona Bucin, județul Harghita

In conformitate cu prevederile art. 16 din Ordinul presedintelui ANRE nr. 36/2019, cu modificarile si completari ulterioare prin prezenta va aducem la cunostinta urmatoarele:

1. Pentru extinderea rețelei electrice de distribuție publica a fost elaborat studiul de fezabilitate *Extindere rețea electrica in zona Bucin, comuna Joseni, jud. Harghita*, cu nr. I-21-5037 de catre Serviciul Proiectare Mures-Harghita.

2. Solutia tehnica analizata in SF, avizata in CTEA DEER cu aviz nr. 70/36/555/23.08.2022 consta in:

1. Echipare PTAb 6 Borzont cu celulă de linie cu rol de plecare
2. Racord MT pentru PTAb 1 de tip NA2XS(FL)2Y 3x1x50/16 – Lc=2.036 m
3. Post compact in anvelopă de beton L-L-T, 63 kVA, Ir=160A (0,4-1)In, TDRI 6xNH02 -1 bucată
4. Transformator electric cu izolație in ulei 20/0,4 kV, S=63 kVA – cu pierderi reduse A0Ak
5. Cablu 1kV tip AC2XAbY 3x150+70 – Lc_{total}= 1.426 m
6. Firide de distribuție și contorizare stradale (9 bucăți) tip E X-Y (NH02/NH00)–după cum urmează:
-CD 2.4 – 4 T = 4 buc.; CD 3.4 – 4 T = 3 buc.; CD 2.6 – 6 T = 5 buc
7. Racord MT pentru PTAb 2 de tip NA2XS(FL)2Y 3x1x50/16 – Lc=4.826 m
8. Separator pentru secționarea racordului PTAb 2 – 1 buc
9. Post compact in anvelopă de beton L-L-T, 250 kVA, Ir=400A (0,4-1)In, TDRI 10xNH02 -1 bucată
10. Transformator electric cu izolație in ulei 20/0,4 kV, S=250 kVA – cu pierderi reduse A0Ak
11. Cablu 1kV tip AC2XAbY 3x150+70 – Lc_{total}= 3.720 m
12. Firide de distribuție și contorizare stradale (34 bucăți) tip E X-Y (NH02/NH00)–după cum urmează:
-CD 2.2 – 2T = 1 buc.; CD 2.4 – 4 T = 15 buc.; CD 2.6 – 6 T = 10 buc.; CD 3.4 – 4 T = 1 buc.;
CD 3.6 – 6T = 7 buc
13. Racord MT pentru PTAb 3 de tip NA2XS(FL)2Y 3x1x50/16 – Lc=1.463 m
14. Post compact in anvelopă de beton L-L-T, 250 kVA, Ir=400A (0,4-1)In, TDRI 6xNH02 -1 bucată
15. Transformator electric cu izolație in ulei 20/0,4 kV, S=250 kVA – cu pierderi reduse A0Ak
16. Cablu 1kV tip AC2XAbY 3x150+70 – Lc_{total}= 125 m
17. Firide de distribuție și contorizare stradale (2 bucăți) tip E X-Y (NH02/intrerupătoare)–după cum urmează:
-CD 2.2 – 2T(63A+300mA + 160A+300mA) = 1 buc.; CD 2.1 – 1 T(160A+300mA) = 1 buc

Durata estimata a lucrarilor: 9 luni.

3. Costurile necesare pentru realizarea lucrării de extindere a rețelei electrice de distribuție:

3.1. Valoarea totala I_{total} (fara TVA) : 6.385.757,58 lei
din care (C+M): 4.528.019,94 lei

Indicatorii de performanta financiara obtinuti pentru I_{total}:

Valoarea actualizata neta (VAN) : <0 lei
Durata de recuperare a investitiei (DPI) : >30 ani

3.2. Valoarea investitiei eficiente I_{ef} (fara TVA) : 333.695,81 lei

3.3. Indicatorii de performanta financiara obtinuti pentru $I_{eficient}$:

Valoarea actualizata neta (VAN) : -6.052.061,77 lei

Durata de recuperare a investitiei (DRI) : 26 ani

4. Având în vedere că valoarea eficientă (I_{ef}) rezultată din analiza efectuată în cadrul studiului de fezabilitate reprezintă 5,23% din valoarea totală a lucrărilor, finanțarea se va face conform Ordinului ANRE 36/2019, respectiv:

art. 11 (2) alin.c) , "Operatorul de distribuție concesionar are obligația, să asigure finanțarea valorii investiției $I_{total}/2$ în cazul în care I_{ef} este mai mică de 50% din valoarea I_{total} a investiției, în condițiile participării la cofinanțarea lucrărilor cu valoarea diferenței până la I_{total} a autorității publice și/sau a utilizatorului/grupului de utilizatori care a solicitat dezvoltarea rețelei în vederea racordării."

Valoarea maximă a cofinanțării care trebuie suportată de dvs. este de 50% din valoarea totală, respectiv 3.192.878,79 lei (valoare fără TVA).

5. Potrivit prevederilor art. 51 din Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și gazelor naturale, cu completările și modificările ulterioare și prevederile art. 20 din Ordinul președintelui ANRE nr. 36/2019, în situația în care ne confirmați în scris coparticiparea la finanțarea lucrărilor, vom încheia un contract de finanțare, în care vom cuprinde:

- sumele și calendarul de plată a de cofinanțare;
- calendarul de realizare a lucrărilor;
- componenta comisiei comune Autoritatea Publică – OD care stabilește valorile contribuțiilor de cofinanțare și cota parte de proprietate asupra mijloacelor fixe.

6. În conformitate cu prevederile art. 17, alin. (5) din Ordinul președintelui ANRE nr. 36/2019, cu modificările și completările ulterioare, neacceptarea propunerii de participare la finanțare, are drept consecință clasarea de către DEER – Sucursala Harghita a cererii inițiale și recuperarea de la Autoritatea Publică **U.A.T. JOSENI** a cheltuielilor efectuate pentru realizarea studiului de fezabilitate.

7. În cazul în care, ca urmare a analizării acestei comunicări, dumneavoastră optați pentru finanțarea integrală a investiției, aceasta se realizează de dumneavoastră ca titular de investiție iar încheierea contractului de finanțare și derularea în continuare a procedurii se va face în conformitate cu prevederile art.22 al Ordinului ANRE 36/2019, cu modificările și completările ulterioare.

Procesul de transfer al capacităților energetice de distribuție se va derula în conformitate cu clauzele contractuale pe baza următoarelor documente:

- lista capacităților energetice de distribuție a energiei electrice pe care operatorul de distribuție concesionar urmează să le preia, iar titularul de investiție să le predea, care va conține:
 - date tehnice relevante, ca, de exemplu, tipul transformatoarelor, liniilor electrice, cablurilor etc., precum și capacitatea acestora;
 - data punerii lor în funcțiune;
 - valoarea de inventar a mijlocului fix la data punerii în funcțiune. Clasificarea mijloacelor fixe și duratele de funcționare reglementate minime ale mijloacelor fixe vor fi în conformitate cu Anexa nr. 2 la Metodologia de stabilire a tarifelor pentru serviciul de distribuție a energiei electrice aprobată prin Ordinul președintelui ANRE nr. 72/2013;
 - durata normală de funcționare;
 - valoarea amortizării anuale;
- schema electrică monofilară, pe care sunt marcate punctele de delimitare între rețeaua electrică a operatorului de distribuție concesionar și rețeaua electrică a Autorității Publice care transferă capacitatea energetică de distribuție;
- avizul CTEA DEER pentru faza de proiectare "studiu de fezabilitate";
- avizul CTEA DEER pentru faza de proiectare "proiect tehnic de execuție";
- procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor încheiat între Autoritatea Publică și executorul lucrărilor de extindere rețele electrice;

proiectul - termenul de punere în funcțiune a capacităților energetice rezultate în cadrul lucrării de extinderi rețele electrice;

- certificatul de urbanism și autorizația de construire a lucrării de extinderi rețele electrice;
- Hotărârea Consiliului Local privind transferul capacităților energetice rezultate în cadrul lucrării de extinderi rețele electrice;
- Hotărârea Consiliului Local privind dreptul de uz și servitute asupra terenurilor pe care sunt amplasate capacitățile energetice rezultate în cadrul lucrării de extinderi rețele electrice.

8. Anexam copii după următoarele documente:

- memoriul tehnic din studiul de fezabilitate (Anexa 1);
- devizul general din studiul de fezabilitate pentru I_{total} (Anexa 2);
- propunerea de contract de finanțare, cu executia lucrărilor prin OD;
- propunerea de contract de finanțare, cu executia lucrărilor de către Utilizator/Grupul de utilizatori prin imputernicit, ca titular de investiție.

Vă rugăm ca în termen de 60 zile de la data prezentei să ne transmiteți opțiunea dvs. privind acceptarea / neacceptarea propunerii de coparticipare la finanțare, iar în cazul acceptării, varianta de realizare (ca investiție OD / ca investiție proprie), respectiv cotele de cofinanțare ale utilizatorilor, din cota care vă revine, în cazul realizării investiției de către OD. În cazul în care optați pentru cofinanțare cu OD este necesar ca odată cu acceptarea propunerii de cofinanțare să depuneți un document prin care mandați operatorul de distribuție să deruleze procedura de achiziție publică.

Precizăm că în conformitate cu Ord.ANRE 35/2019, art.17, scrisoarea de confirmare constituie un angajament ferm din partea dvs. de a asigura cofinanțarea lucrării. Neprimirea de către operatorul de distribuție a confirmării dvs. în termenul prevăzut echivalează cu reacceptarea propunerii de participare la finanțare.

Director General
Mihaela Rodica SUCI



Director Direcție Servicii Clienti

Gabriel Adrian MARGIN

Manager Departament Acces la Rețea

Horațiu PUȘCAȘ

Director DEER-Scursala Harghita

BIRO Arpad

Întocmit
Șef Serviciu Acces la Rețea Harghita

VEPESȘ Attila