

ANEXA 1: SITUATIA EXISTENTA A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SABAOANI, JUDETUL NEAMT

Nume strada	Clasa de iluminat	Latime strada [m]	Distanța între stâlpi [m]	Distanța stâlp față de carosabil [m]	Dispunere	Profil tip calcul	Înălțime de montaj	Lungime consola	Înclinatie consola	Nr. Stâlpi existenți (buc.)	Tip Aparat de iluminat existent	Putere aparat de iluminat existent	Numar Aparate de Iluminat existente (buc.)	Total aparate de iluminat existente (buc.)	Putere Instalata [kW]	Numar ore functionare
Loc. SABAOANI																
STR. ORIZONTULUI	M4	7	40	1	unilateral	Situatie 4	8	1	0	111	AIL LED	45	111		5.00	4150
STR. ENERGIEI	M6	5	40	1.5	unilateral	Situatie 1	8	1	0	23	AIL LED	25	23		0.58	4150
STR. PROGRESULUI	M5	5	40	1.5	unilateral	Situatie 1	8	1.5	0	70	AIL LED	38	70		2.66	4150
STR. LIBERTATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	30	AIL LED	30	30		0.90	4150
STR. PRIVIGHETORI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	23	AIL LED	25	23		0.58	4150
STR. STEJARULUI	M6	5	40	1.5	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	39	AIL LED	30	39		1.17	4150
STR. LUCEAFARULUI	M6	5	40	1.5	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	42	AIL LED	25	42		1.05	4150
STR. MUNCHII	M6	4	40	2	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	46	AIL LED	25	46		1.15	4150
STR. PACII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	29	AIL LED	25	29		0.73	4150
STR. CIOCARLIEI	M6	4	40	2	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	56	AIL LED	30	56		1.68	4150
STR. SCANTEIEI	M5	5	40	1	unilateral	Situatie 2	8	0.6	0	30	AIL LED	38	30		1.14	4150
VISINILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	25	2		0.05	4150
PRUNILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	25	4		0.10	4150
SPORTULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	11	AIL LED	25	11		0.28	4150
VIITORULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	6	AIL LED	30	6		0.18	4150
FDT. LUMINII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	25	2		0.06	4150
SPERANTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	25	2		0.05	4150
ARTELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	5	AIL LED	25	5		0.13	4150
NUCILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	13	AIL LED	25	13		0.33	4150
GLORIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	11	AIL LED	30	11		0.33	4150
NARCISELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4		0.12	4150
ARCULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	16	AIL LED	30	16		0.48	4150
MARTISORULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	19	AIL LED	30	19		0.57	4150
AMURGULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	14	AIL LED	30	14		0.42	4150
FDT. AMURGULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3		0.09	4150
CICOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	9	AIL LED	30	9		0.27	4150
ECOLUII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	9	AIL LED	30	9		0.27	4150
FDT.CIRESIOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2		0.06	4150
SALCAMILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	16	AIL LED	30	16		0.48	4150

VADULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4
PLATULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	25	7
FDT. IZVOARELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2
FDT. MIGDALILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
FDT. FAGETULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
FLOPILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	17	AIL LED	30	17
TINERETULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	8	AIL LED	30	8
FDT. VIISOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	1	AIL LED	30	1
MACULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	30	7
GAROAFELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	1	AIL LED	30	1
FDT.SANATATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	1	AIL LED	30	1
SANATATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	5	AIL LED	30	5
BALADELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	6	AIL LED	30	6
DUMBRAVEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4
CASTANILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	14	AIL LED	30	14
FDT.CASTANILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	25	3
RANDUNELELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	9	AIL LED	30	9
POSTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	9	AIL LED	25	9
ETERNITATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	25	7
LIIACULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	8	AIL LED	25	8
PRIMAVERII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4
CRINILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	9	AIL LED	30	9
BUJORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
FDT. BUJORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
SPICULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	17	AIL LED	30	17
TRIUMFULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2
FDT. ULMILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	25	3
BRADULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	15	AIL LED	30	15
FDT. ZORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	15	AIL LED	30	15
BUSUIOCULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
VIORELELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	25	4
ISLAZULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	8	AIL LED	25	8
VICTORIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	10	AIL LED	30	10
ZAMBILELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4
REVOLUTIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4
MORII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	21	AIL LED	30	21
CAMPULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
ANTENEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	15	AIL LED	30	15
TRANDAFIRILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	25	3
AGRICULTURII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	15	AIL LED	30	15
FDT.CERBULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2
FDT.NORDULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
FLORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	25	7
ROMANTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	30	7
FDT.BALTAGULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	26	AIL LED	30	26
LAMATEI	M7	4	40	1	unilateral	Situatie 6	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3
FDT.CAPRIOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2
FDT.SAMANATOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	8	AIL LED	30	8
CRIZANTEMELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2

0.12	4150
0.18	4150
0.06	4150
0.09	4150
0.09	4150
0.51	4150
0.24	4150
0.03	4150
0.21	4150
0.03	4150
0.03	4150
0.15	4150
0.18	4150
0.12	4150
0.42	4150
0.08	4150
0.27	4150
0.08	4150
0.27	4150
0.18	4150
0.20	4150
0.12	4150
0.27	4150
0.09	4150
0.12	4150
0.51	4150
0.06	4150
0.09	4150
0.08	4150
0.45	4150
0.09	4150
0.10	4150
0.20	4150
0.30	4150
0.12	4150
0.63	4150
0.08	4150
0.45	4150
0.06	4150
0.09	4150
0.18	4150
0.21	4150
0.78	4150
0.09	4150
0.06	4150
0.24	4150
0.06	4150
0.18	4150

FDT.SUNATOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150
FDT.BRUTARILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150
CARPATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	15	AIL LED	25	15	0.38	4150
UNIRII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150
GHIOCULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150
BIRUINTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	25	7	0.18	4150
MIORITEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.10	4150
ROZMARINULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	1	AIL LED	30	1	0.03	4150
MARGARETELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150
ZEFRULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	19	AIL LED	30	19	0.57	4150
TOPORASULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	21	AIL LED	30	21	0.63	4150
FDT.ARNILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	5	AIL LED	30	5	0.15	4150
CROITORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150
IASOMIEI	M7	4	40	1	unilateral	Situatie 6	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150
TEILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	6	AIL LED	30	6	0.18	4150
Garii	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	6	AIL LED	30	6	0.18	4150
LALELELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	5	AIL LED	30	5	0.15	4150
Loc. TRAIAN															
STR. CALEA ROMANULUI	M4	7	40	1	unilateral	Situatie 3	8	1.5	0	70	AIL LED	45	70	3.15	4150
STR. VASILE ALECSANDRI	M6	5	40	1	unilateral	Situatie 3	8	1.5	0	22	AIL LED	30	22	0.66	4150
STR. VASILE ALECSANDRI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150
STR. MIHAI EMINESCU	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	8	1.5	0	24	AIL LED	30	24	0.72	4150
STR. VASILE MICLE	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	8	1.5	0	30	AIL LED	30	30	0.90	4150
REVOLUTIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150
INDEPENDENTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150
MIHAIL SADOVEANU	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150
DJ 201C LIBERTATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150
ION CREANGA	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150
GEORGE BACOVIA	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150
ALEEA SOARELUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.09	4150
NICOLAE LABIS	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.09	4150
IMASULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	8	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150
Total Putere instalata comuna													40.55		

LED 45W	LED 38W	LED 25
181	100	279
TOTAL CORPURI DE ILUMINAT EXISTENTE		
1281		

Anexa nr. 2

Estimarea cheltuielilor necesare pentru infiintarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public

Personal	Electricieni intretinere/ interventie	2 persoane	800.00	euro/luna	3936	lei/luna
	dispecerat	1 persoana	350.00	euro/luna	1722	lei/luna
	ingineri sefi	1 persoana	450.00	euro/luna	2214	lei/luna
	responsabili cu executia	1 persoana	450.00	euro/luna	2214	lei/luna
	instructor protectia muncii	1 persoana	200.00	euro/luna	984	lei/luna
	contabilitate/secretariat	1 persoana	350.00	euro/luna	1722	lei/luna
	specialist ISCIR	1 persoana	200.00	euro/luna	984	lei/luna
	Total cheltuieli salarizare	8 persoane	2,800.00	euro/luna	13776	lei/luna

Cheltuieli parc auto

1,15 euro x1,5 l/ora x 16 ore/zi x 1 masina x 30 zile luna	828.00	euro/luna	4,073.76	lei/luna
1,15 euro x1,2 l/ora x 8 ore/zi x 1 masina x 30 zile luna	331.00	euro/luna	1,628.52	lei/luna

Intretinere dotari	850.00	euro/luna	4,182.00	lei/luna
--------------------	--------	-----------	----------	----------

Total cheltuieli lunare cu salarizare, utilitati	4,809.00	euro/luna	23,660.28	lei/luna
Taxa licentiere anuala ANRSC (cost pe 5 ani)	3,189.00	euro	15,689.88	lei/luna
Total cheltuieli anuale cu salarizare, utilitati, licenta	60,897.00	euro/luna	299,613.24	lei/luna

Dotari	Masini interventie	1	60,000.00	euro	295,200.00	lei
	Masini deplasari	1	16,000.00	euro	78,720.00	lei
	Autoutilitare	1	28,000.00	euro	137,760.00	lei
	utilaje, scule	1	35,000.00	euro	172,200.00	lei
Total cheltuieli initiale dotari			139,000.00	euro	683,880.00	lei

Anexa nr. 3

**Lista operatiuni lucrari intretinere sistem de iluminat public
in Comuna Sabaoani per an**

Nr. Crt.	Lista operatiuni	U.M.		Pret Materiale/ Echipamente, Manopera, Utilaj	Total
				(Lei fara TVA)	
Operatiuni de intretinere					
1	Fixare/ Repozitionare aparat de iluminat	buc	10	40	400.00
2	Reglare unghi aparat de iluminat LED	buc	10	40	400.00
3	Pozitionare / Fixare brat de sustinere AIL	buc	10	40	400.00
4	Verificare vizuala sistem iluminat public cu punere sub tensiune	buc	12	560	6,720.00
5	Montat clema CDD	buc	30	40	1,200.00
6	Remediere defect sistem iluminat public	buc	5	250	1,250.00
Puncte de aprindere / PT					
7	Verificare punct de aprindere	buc	1	450	450
8	Remediere defect punct de aprindere	buc	1	800	800
9	Montat senzor crepuscular in punct de aprindere inclusiv material	buc	1	380	380
TOTAL:					12,000.00

Lista de operatiuni reprezinta cantitatea maxima de operatiuni intr-un an de zile.

Faza S.O.: " Intocmire studiu de oportunitate pentru delegarea serviciului de iluminat public "
Beneficiar: Comuna Sabaoani

Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat public

Nr. Crt.	Categoria de Risc	Descriere	Distributia Riscurilor	
			Concedent	Concesionar
I	Riscuri de amplasament			
1	Lucrari de intretinere la Sistemul de Iluminat Public (SIP) din Comuna Sabaoani pe structura existenta	Sistemul de iluminat public se afla in proportia cea mai mare in patrimoniul Comunei Sabaoani	Riscul de litigiu privind nepredarea in folosinta gratuita a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani catre Concesionar	Riscul de a nu putea executa lucrarile de intretinere in termenul angajat prin contract, ca urmare a nepredarii Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani
2	Aprobarile privind executarea lucrarilor de intretinere	Autorizatiile, avizele si aprobarile de alocare resurse bugetare privind amplasarea elementelor infrastructurii Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani (a stalpilor si a punctelor de aprindere)	Riscul de neincepere a lucrarilor in termen de intretinere a Sistemului de Iluminat Public in Comuna Sabaoani datorat lipsei de finantare privind infrastructura SIP care face obiectul concesiunii	Riscul privind intarzieri in obtinerea aprobarilor si autorizatiilor reglementate prin cadrul legislativ privind executia lucrarilor contractate
3	Titlu de proprietate sau contract comodat pentru folosinta gratuita a Sistemului de iluminat public pe toata perioada de existenta a acestuia	Comuna Sabaoani va prelua Sistemul de Iluminat Public fie pe baza de titlu de proprietate, fie pe baza de proces verbal de predare primire dupa semnarea contractului de concesiune, fie pe baza de contract de comodat potrivit Legii 230/2007	Riscul de nepreluare a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani si a decalarii/intarzierii executiei lucrarilor de intretinere si de nerealizare a indicatorilor de performanta asteptate	Riscul de neindeplinire a performantei Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani, ca urmare a intarzierilor executiei lucrarilor de intretinere in termenul angajat prin contract
4	Disponibilitatea amplasamentului	Amplasarea stalpilor de iluminat si a punctelor de aprindere a iluminatului public	Riscul ca in cazul in care amplasarea elementelor infrastructurii SIP sa fie pe terenul apartinand altor proprietari decat Comuna Sabaoani si acestia sa nu permita o eventuala amplasare a elementelor infrastructurii SIP pe proprietatea lor	Riscul de intarziere a executiei lucrarilor de intretinere a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani.
II	Riscuri de proiectare, constructie si receptie			
1	Proiectare	Proiectul nu permite efectuarea prestatiilor la costul ofertat.	Riscul de a nu beneficia de un sistem de iluminat public potrivit angajamentelor anterioare	Riscul de a inregistra pierderi financiare fata de oferta initiala.

2	Constructie	Aparitia pe parcursul executiei intretinere a sistemului de iluminat public in Comuna Sabaoani a unor evenimente, care fac imposibila finalizarea la termen a constructiei la costul estimat	Riscul de intarziere a punerii in functiune si de majorare a costurilor initiale.	Riscul de plata a unor penalitati si daune contractuale si a unor pierderi financiare ca urmare a depasirii costului initial estimat
III Riscuri de finantare				
1	Dobanzi pe parcursul investitiei.	Dobanzile la creditele angajate se pot schimba pe parcursul investitiei.	In cazul scaderii dobanzilor creditului, exista riscul de a plati o suma mai mare pentru activitatile de investitii in SIP contractate	In cazul cresterii dobanzii creditului angajat, exista riscul de a inregistra pierderi financiare fata de profitul initial estimat.
2	Finantator incapabil	Operatorul castigator nu este capabil sa mobilizeze surse financiare pentru acoperirea financiara a proiectului.	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public in Comuna Sabaoani intretinut corespunzator la termenul din contract	Riscul de a nu duce la indeplinire executia clauzelor contractului de concesiune a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani
3	Finantarea indisponibila	Concesionarul nu poate asigura resursele in cuantumul stabilit pentru finantarea intretinerii sistemului de iluminat public	Riscul de a nu beneficia de un Sistem de Iluminat Public in Comuna Sabaoani intretinut corespunzator la termenul din contract.	Riscul de neindeplinire a obligatiilor contractuale si toate celelalte consecinte ce decurg din aceasta.
4	Modificari de taxe	Taxele care se aplica finantarii iluminatului public pot fi modificate de catre beneficiar.	Riscul de a nu putea finanta valoarea investitiei la care s-a angajat prin contract pentru sistemul de iluminat public.	Riscul de scadere a profitabilitatii contractului sau de a inregistra pierderi financiare.
5	Finantarea suplimentara	Ca urmare a aparitiei de solutii noi de iluminat impuse prin lege sau a unor extinderi neprevazute a zonelor de iluminare	Riscul de a nu avea prevazute in buget sumele necesare finantarii lucrarilor suplimentare.	Riscul ca concesionarul sa nu poata suporta financiar consecintele modificarilor pe termen scurt.
IV Operare				
1.	Intretinere	Calitatea lucrarilor executate este necorespunzatoare, avand ca rezultat cresterea peste valorile prevazute a costurilor de intretinere a Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani.	Riscul ca Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani sa nu functioneze in mod corespunzator, sa nu atinga indicatorii de performanta prevazuti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul ca valoarea lucrarilor de intretinere sa depaseasca veniturile stabilite prin contract, din aceasta activitate.

2.	Schimbarea cerintelor concedentului in afara limitelor contratuale.	Concedentul isi schimba cerintele dupa semnarea contractului.	Riscul de modificare a proiectului fata de cel stabilit initial prin oferta, care conduce la costuri suplimentare de nepredare.	Riscul de a nu realiza proiectul in termenul stabilit prin contract, de crestere a costurilor totale ale proiectului fata de cele initiale oferite si de neefectuare a receptiei la termenul contractat.
3.	Operare	Concesionarul nu corespunde financiar sau nu poate efectua prestatii conform contractului.	Riscul de a nu beneficia de un serviciu de iluminat corespunzator.	Riscul de a pierde concesionarea prin delegarea de gestiune a Sistemului de Iluminat Public din Sabaoani.
4.	Solutii tehnice vechi sau inadecvate.	Solutiile tehnice propuse nu sunt corespunzatoare din punct de vedere tehnic pentru a asigura realizarea performantelor lumentehnice ale Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani.	Riscul de a nu avea un Sistemului de Iluminat Public in Comuna Sabaoani intretinut potrivit standardelor de iluminat si de neindeplinire a indicatorilor prevazuti in Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul de a plati penalitati si daune contractuale sau de reziliere a contractului de concesiune prin delegare de gestiune
V Piata				
1	Inflatie	Valoarea platilor in timp este diminuat de inflatie.	Riscul de a nu primi o lucrare la nivelul angajamentelor asumate de executant prin contract	Riscul de a nu acoperi din sumele incasate costurile serviciului furnizat
VI Riscul legal si de politica al beneficiarului				
1	Reglementare	Exista un cadru statutar de reglementari care va afecta activitatea concesionarului.	Riscul ca furnizarea serviciului de iluminat public sa fie afectata in ce priveste nivelul cantitativ si calitativ asumat prin contract.	Riscul ca nivelul veniturilor, cheltuielilor si profitabilitatii contractului serviciului prestat sa fie afectate.
2	Schimbări legislative sau de politica	Schimbările legislative sau de politica a concedentului care nu pot fi anticipate la semnarea contractului si care se adreseaza direct, specific si exclusiv proiectului, ceea ce modifica nivelul costurilor de capital sau operationale ale proiectului.	Riscul de afectare semnificativa a investitiilor in reabilitarea si modernizarea sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani sau a primirii unui serviciu de iluminat public sub nivelul calitativ prevazut in contract.	Riscul de crestere semnificativa a costurilor proiectului si diminuarea drastica a profitabilitatii acestuia sau intrarea in zona pierderilor cu afectarea serioasa a calitatii serviciului public.
VII Activele proiectului				
1	Deprecierea tehnica a intretinerii Sistemului de Iluminat Public din Comuna Sabaoani.	Deprecierea tehnica si morala a solutiei propuse este mai mare decat cea stabilita initial	Riscul de a primi un serviciu de iluminat public sub noile standarde actualizate.	Riscul de a amortiza investitia accelerat cu afectarea profitabilitatii proiectului.

VIII Forta majora				
1	Forta majora	Forta majora declarata si care se intinde pe o durata mare de timp impiedica realizarea contractului.	Riscul de intrerupere pe perioade mari de timp a primirii unui serviciu de iluminat public corespunzator.	Riscul de crestere a cheltuielilor si a pierderilor financiare ale proiectului, ca urmare a cresterii cheltuielilor cu asigurarea bunurilor de capital.

ANEXA 1: SITUATIA EXISTENTA A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA SABAOANI, JUDETUL NEAMT

Nume strada	Clasa de iluminat	Latime strada (m)	Distanța între stâlpi (m)	Distanța stâlp față de carosabil (m)	Dispunere	Permiț tip calcul	Înălțime de montaj	Lungime consola	Înălțime consola	Nr. Stâlpi existenți (buc.)	Tip Aparat de iluminat existent	Putere aparat de iluminat existent	Numar Aparat de iluminat existent (buc.)	Total aparat de iluminat existent (buc)	Putere Instalata [kW]	Numar ore functionare	Consum Anual [kWh]	ANEXA 2 - DATE SPECIALE	
																		unilateral	Situatie 4
STR. ORIZONTULUI	M4	7	40	1	unilateral	Situatie 4	R	1	0	0	111	AUL LED	45	111		5,00	4150	20,720.250	
STR. ENERGIEI	M6	5	40	1,5	unilateral	Situatie 1	R	0,6	0	23	AUL LED	25	23		0,58	4150	3,986.250		
STR. PROGROESULUI	M5	5	40	1,5	unilateral	Situatie 1	R	1,5	0	70	AUL LED	38	70		2,66	4150	11,030.000		
STR. LIBERTATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	30	AUL LED	30	30		0,90	4150	3,735.000		
STR. PRIVILEGIETORII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	23	AUL LED	25	23		0,58	4150	2,986.250		
STR. STEJARULUI	M6	5	40	1,5	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	39	AUL LED	30	39		1,17	4150	4,855.500		
STR. LUCEAFARULUI	M6	5	40	1,5	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	42	AUL LED	25	42		1,05	4150	4,357.500		
STR. MUNCHI	M6	4	40	2	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	46	AUL LED	25	46		1,15	4150	4,772.500		
STR. PACII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	29	AUL LED	25	29		0,73	4150	3,008.750		
STR. CIOCARLIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	56	AUL LED	30	56		1,68	4150	6,972.000		
STR. SCANTEIEI	M5	5	40	2	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	30	AUL LED	38	30		1,14	4150	4,731.000		
STR. VESINILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	4	AUL LED	25	2		0,05	4150	207.500		
STR. PRUNILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	11	AUL LED	25	4		0,10	4150	415.000		
STR. SPORTULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	6	AUL LED	30	6		0,28	4150	1,417.250		
STR. VITORULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	2	AUL LED	30	2		0,18	4150	747.000		
STR. SCANTEIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	5	AUL LED	25	2		0,06	4150	249.000		
STR. SPERANTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	5	AUL LED	25	2		0,05	4150	207.500		
STR. ARTELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	13	AUL LED	25	5		0,13	4150	518.750		
STR. NUCILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	11	AUL LED	30	11		0,33	4150	1,369.500		
STR. GLORIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	4	AUL LED	30	4		0,12	4150	498.000		
STR. NARCISELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	16	AUL LED	30	16		0,48	4150	1,992.000		
STR. ARCULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	19	AUL LED	30	19		0,57	4150	2,365.500		
STR. MARTISORULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	14	AUL LED	30	14		0,42	4150	1,743.000		
STR. AMURGULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	3	AUL LED	30	3		0,09	4150	373.500		
STR. CIOCARIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	9	AUL LED	30	9		0,27	4150	1,120.500		
STR. ECOLUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	16	AUL LED	30	2		0,06	4150	249.000		
STR. GRESILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	2	AUL LED	30	2		0,12	4150	498.000		
STR. SALCAMLOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	7	AUL LED	30	7		0,21	4150	871.500		
STR. VADULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	1	AUL LED	30	1		0,03	4150	124.500		
STR. PLAIULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	1	AUL LED	30	1		0,03	4150	124.500		
STR. IZVOARELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	5	AUL LED	30	5		0,15	4150	624.500		
STR. MIGDALILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	7	AUL LED	30	7		0,18	4150	747.000		
STR. FAGETULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	3	AUL LED	30	3		0,09	4150	373.500		
STR. PLAFIOLII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	17	AUL LED	30	17		0,51	4150	2,116.500		
STR. TINERETULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	8	AUL LED	30	8		0,24	4150	996.000		
STR. VIISOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	7	AUL LED	30	7		0,21	4150	871.500		
STR. MACULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	1	AUL LED	30	1		0,03	4150	124.500		
STR. GAROFELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	1	AUL LED	30	1		0,03	4150	124.500		
STR. SANATATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	1	AUL LED	30	1		0,03	4150	124.500		
STR. SANATATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	1	AUL LED	30	1		0,03	4150	124.500		
STR. BALADELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	6	AUL LED	30	6		0,18	4150	747.000		
STR. DUMBRAVEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	4	AUL LED	30	4		0,12	4150	498.000		
STR. CASTANILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	14	AUL LED	30	14		0,42	4150	1,743.000		
STR. PASTANILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	9	AUL LED	25	9		0,27	4150	1,120.500		
STR. RANDUNELELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	3	AUL LED	30	3		0,08	4150	331.250		
STR. POSTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	0	AUL LED	30	0		0,27	4150	1,120.500		
STR. ETERNITATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	0	AUL LED	25	3		0,08	4150	331.250		
STR. LILIACULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	7	AUL LED	25	7		0,21	4150	871.500		
STR. PRIMAYERII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	0	AUL LED	25	8		0,18	4150	726.250		
STR. CRINILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	4	AUL LED	30	4		0,12	4150	498.000		
STR. BUJORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	0	AUL LED	30	9		0,27	4150	1,120.500		
STR. BUJORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0,6	0	3	AUL LED	30	3		0,09	4150	373.500		

SPICULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
TRUMPULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	17	AIL LED	30	17	0.51	4150	2.116.500
FTD. ULMIOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
BRADULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.09	4150	373.500
FTD. ZORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	15	AIL LED	30	15	0.45	4150	1.867.500
BUSIUCULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.08	4150	311.250
VIORILELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	15	AIL LED	30	15	0.45	4150	1.867.500
ISAZULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.09	4150	373.500
VICTORIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	25	4	0.10	4150	415.000
ZAMBULELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	8	AIL LED	25	8	0.20	4150	830.000
REVOLUTIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	25	4	0.12	4150	1.245.000
MORII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	10	AIL LED	30	10	0.12	4150	698.000
CAMPULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.06	4150	261.500
ANTENEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	21	AIL LED	30	21	0.68	4150	311.250
TRANDAFIRILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	3	AIL LED	25	3	0.06	4150	1.867.500
AGRICULTURII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	15	AIL LED	30	15	0.45	4150	1.867.500
FTD. CERBULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
FTD. NORDULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.09	4150	373.500
FLORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.18	4150	726.250
ROMANTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	26	AIL LED	30	26	0.21	4150	871.500
FTD. BALTACULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	8	AIL LED	30	8	0.09	4150	323.7000
LAMATEI	M7	4	40	1	unilateral	Situatie 6	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
FTD. CAPRIOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
FTD. SAMANATOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	6	AIL LED	30	6	0.18	4150	747.000
CRIZANTEMLOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
FTD. SUNATOAREI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	15	AIL LED	30	15	0.45	4150	1.867.500
FTD. BRUTARILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
CARPATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
UNTRII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
GHIODELULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	7	AIL LED	25	7	0.12	4150	498.000
BIRUNTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
MIORITEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	25	4	0.10	4150	415.000
ROZMARINULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
MARGARETELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	19	AIL LED	30	19	0.57	4150	2.365.500
ZEFRULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	21	AIL LED	30	21	0.63	4150	2.611.500
TOPORASULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	5	AIL LED	30	5	0.15	4150	622.500
FTD. ARINILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
CROITORILOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
IASOMTEI	M7	4	40	1	unilateral	Situatie 6	R	0.6	0	6	AIL LED	30	6	0.18	4150	747.000
TEILOS	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	6	AIL LED	30	6	0.18	4150	747.000
Garii	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	5	AIL LED	30	5	0.15	4150	622.500
LALELELOR	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 5	R	0.6	0	5	AIL LED	30	5	0.15	4150	622.500
LEZ. TRAIAN														40.55		
STR. CALEA ROMANULUI	M4	7	40	1	unilateral	Situatie 3	R	1.5	0	70	AIL LED	45	70	3.15	4150	13.072.500
STR. VASILE ALECSANDRI	M6	5	40	1	unilateral	Situatie 3	R	1.5	0	22	AIL LED	30	22	0.66	4150	2.319.000
STR. VASILE ALECSANDRI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150	871.500
STR. MIHAI EMINESCU	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	1.5	0	24	AIL LED	30	24	0.72	4150	2.988.000
STR. VASILE MICLE	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	1.5	0	30	AIL LED	30	30	0.90	4150	3.735.000
REVOLUTIEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
INDEPENDENTEI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
MIHAIL SADOVEANU	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150	871.500
DJ 201C LIBERTATII	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150	871.500
ION CREANGA	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	7	AIL LED	30	7	0.21	4150	871.500
GEORGE BACOVIA	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	4	AIL LED	30	4	0.12	4150	498.000
ALEEA SOARELUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.09	4150	373.500
NICOLAE LABIS	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	3	AIL LED	30	3	0.09	4150	373.500
IMASULUI	M6	4	40	1	unilateral	Situatie 3	R	0.6	0	2	AIL LED	30	2	0.06	4150	249.000
TOTAL Pondere initiala comuna														40.55		
TOTAL CORPURI DE ILUMINAT EXISTENTE														1281		

LED 45W	LED 38W	LED 30	LED 25
181	100	721	279
TOTAL CORPURI DE ILUMINAT EXISTENTE			
1281			



LEGENDA:

— NR. AIL EXISTENTI

CATEGORIA DE IMPORTANTA 'C' conform HG 766/1997
ZONA SEISMICA DE CALCUL :
 $a_g = 0,10g$ (IMR 225 ani)
 $T_c = 0,7$ sec.
NIVELUL 1a DE VERIFICARE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
VERIFICATOR / EXPERT ING. DR. DUMITRU R. D. 10/10/2009 ING. DR. DUMITRU R. D. 10/10/2009 ING. DR. DUMITRU R. D. 10/10/2009 ING. DR. DUMITRU R. D. 10/10/2009			ESC electric light	BENEFICIAR: COMUNA DE STANESCU J.D. NEAMT
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA: %	TITLU PROIECT: PROIECT DE STUDIU DE IMPORTANTA DE INEGALIE ALIMENTAT PUBLIC REGULAMENTUL PUBLIC (CONTRIN)
PROIECTANT	Reneș Don-Dumitru			FAZA: SO
DISENAT	Reneș Don-Dumitru		DATA: Octombrie 2021	TITLU PLANSA: Plan de situatie Existent-Loc.Tralon
				PLANSĂ NR. 3
				OCTOMBRIE 2021