

REFERAT

Referitor la obiectivul de investitie “MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIREȘU, JUDETUL CLUJ-ETAPA II”

Se solicita aprobarea suplimentarii indicatorilor economici conform devizului actualizat cu cota de TVA

1. Valoarea totala a obiectivului va fi de 1.208.745 lei(inclusiv TVA)
2. Contributia suplimentara de la bugetul local UAT Aghiresu va fi de 19.890,02 lei(inclusive TVA.Contribuita total de la bugetul total va fi de 38.124,06 lei.Suplimentarea valorii contributiei proprii se datoreaza cresterii cotei de TVA si completarii sumelor pe capitolul 7,conform solicitarii de clarificare primita de la finantator.

Se fundamenteaza proiectul de hotarire pentru aprobarea suplimentarii indicatorilor economico,conform devizului general actualizat cu cota de TVA.

Intocmit,

Chioran Aurelia



## Devizul general

MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00	0,00	0,00
<b>CAPITOLUL 2</b>				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00	0,00	0,00
<b>CAPITOLUL 3</b>				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	15.000,00	3.150,00	18.150,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Audit energetic al obiectivului de investitie : initial - 10.000 ; la finalizarea lucrarilor - 5000	15.000,00	3.150,00	18.150,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	30.000,00	6.300,00	36.300,00
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25.000,00	5.250,00	30.250,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.000,00	210,00	1.210,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2.000,00	420,00	2.420,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	2.000,00	420,00	2.420,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	5.000,00	1.050,00	6.050,00
3.7	Consultanță	35.800,00	7.518,00	43.318,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	10.800,00	2.268,00	13.068,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.7.3	Scriere si depunere cerere de finantare	25.000,00	5.250,00	30.250,00
3.8	Asistență tehnică	7.700,00	1.617,00	9.317,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	4.000,00	840,00	4.840,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	4.000,00	840,00	4.840,00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Const	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	3.700,00	777,00	4.477,00

3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 3		93.500,00	19.635,00	113.135,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	900.000,00	189.000,00	1.089.000,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL	900.000,00	189.000,00	1.089.000,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și 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 CAPITOLUL 4		900.000,00	189.000,00	1.089.000,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5.400,00	0,00	5.400,00
5.2.1	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	900,00	0,00	900,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	4.500,00	0,00	4.500,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000,00	210,00	1.210,00
TOTAL CAPITOLUL 5		6.400,00	210,00	6.610,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget	0,00	0,00	0,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 7		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		999.900,00	208.845,00	1.208.745,00
din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		900.000,00	189.000,00	1.089.000,00

**Devizul obiectului: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	900.000,00	189.000,00	1.089.000,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL	900.000,00	189.000,00	1.089.000,00
TOTAL I - subcap. 4.1		900.000,00	189.000,00	1.089.000,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcap. 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și 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 III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		900.000,00	189.000,00	1.089.000,00

Obiectivul: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL

F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00
3.5	Proiectare	30.000,00	
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	25.000,00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	1.000,00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2.000,00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	2.000,00	
4.1	Construcții și instalații	900.000,00	900.000,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL	900.000,00	900.000,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	
4.5	Dotari	0,00	
4.6	Active necorporale	0,00	
5.1	Organizare de șantier	0,00	
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		930.000,00	900.000,00
TVA		195.300,00	189.000,00
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		1.125.300,00	1.089.000,00

Obiectivul: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte		
Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	900.000,00
4.1.1	MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL	900.000,00
	TOTAL I	900.000,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00
	TOTAL II	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	900.000,00
	TVA	189.000,00
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	1.089.000,00

**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	W2F01C1#(1)	DEMONTARE Aparat de iluminat existent	buc	298,0000	35,6422	<b>10.621,36</b>
1.1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	116,2200	47,8113	5.556,63
1.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	74,5000	67,9830	5.064,73
2	W2F05A1#(1)	Dispozitiv din cârjă și cu brățări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brățări simple montat cu cârlige de urcat; - demontare	buc	298,0000	115,8196	<b>34.514,24</b>
2.1	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	503,6200	40,3737	20.332,98
2.2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	ora	208,6000	67,9830	14.181,25
3	W2F05C#(1)	Dispozitiv din cârjă și cu brățări pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stâlp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 cârjă mică cu 2 brățări simple montat cu PRB-16;	buc	363,0000	304,4123	<b>110.501,68</b>
3.1	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	m	907,5000	3,2074	2.910,68
3.2	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	buc	726,0000	15,8258	11.489,52
3.3	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule luminotehnice	buc	363,0000	100,9342	36.639,10
3.4	5842728	Piulita zincata m12	buc	2.178,0000	0,3292	716,95
3.5	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	kg	17,4240	0,9110	15,87
3.6	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	buc	2.178,0000	0,0985	214,62
3.7	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	ora	736,8900	40,3737	29.750,95
3.8	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	254,1000	67,9830	17.274,49
3.9	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	buc	726,0000	15,8258	11.489,52
4	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 50W	buc	105,0000	1.155,4578	<b>121.323,07</b>
4.1	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	buc	105,0000	1.110,2757	116.578,95
4.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	51,4500	47,8113	2.459,89
4.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	33,6000	67,9830	2.284,23
5	W2F01C#(1)	Aparat de iluminat LED 30W	buc	258,0000	953,5895	<b>246.026,08</b>
5.1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	buc	258,0000	908,4074	234.369,10
5.2	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	ora	126,4200	47,8113	6.044,30
5.3	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	ora	82,5600	67,9830	5.612,68
6	Articol	Pachet comunicatie si control telegestiune	buc	1,0000	249.735,7133	<b>249.735,71</b>
6.1	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	buc	355,0000	606,6455	215.359,14
6.2	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	buc	8,0000	3.033,2273	24.265,82
6.3	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	buc	1,0000	10.110,7576	10.110,76
7	Articol	Senzor PM	buc	1,0000	5.055,3788	<b>5.055,38</b>
7.1	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	buc	1,0000	5.055,3788	5.055,38

Total manopera (ore)	1.534,60
Total greutate materiale (tone)	0,42

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli directe	669.215,39	64.144,75	44.417,38	0,00	777.777,52

Total Deviz (fără TVA)	777.777,52
------------------------	------------

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2,2500%	0,00	1.443,26	0,00	0,00	1.443,26

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe		669.215,39	65.588,01	44.417,38	0,00	779.220,78
Cheltuieli indirecte	10,0000%	66.921,54	6.558,80	4.441,74	0,00	77.922,08
Profit	5,0000%	36.806,85	3.607,34	2.442,96	0,00	42.857,14
Total General (fără TVA)						900.000,00
TVA (21%)						189.000,00
TOTAL GENERAL (LEI)						1.089.000,00

Obiectivul: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL

**C6 - Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale**

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI	
1	18047	Aparat de iluminat LED 30W conform fisa tehnica	258,0000	buc	908,4074	234.369,1034	0,0003	0,0000	
2	18047	Aparat de iluminat LED 50W conform fisa tehnica	105,0000	buc	1.110,2757	116.578,9468	0,0000	0,0000	
3	18054	Bratara zincata simpla pentru carja mica	726,0000	buc	15,8258	11.489,5151	0,0000	0,0000	
4	4806359	Cablu energie 3 x 1.0 mmp	907,5000	m	3,2074	2.910,6772	0,2269	0,0000	
5	18052	Carja mica pentru corpuri de iluminat conform calcule lumino tehnice	363,0000	buc	100,9342	36.639,0976	0,0000	0,0000	
6	20052224	Clema derivatie cu dinti pentru iluminat	726,0000	buc	15,8258	11.489,5151	0,0000	0,0000	
7	Material	Controler telegestiune cu rol de concentrator de date	8,0000	buc	3.033,2273	24.265,8183	0,0000	0,0000	
8	Material	Controler telegestiune si senzor miscare PIR	355,0000	buc	606,6455	215.359,1373	0,0000	0,0000	
9	5842728	Piulita zincata m12	2.178,0000	buc	0,3292	716,9457	0,0436	0,0000	
10	5882193	Saiba plata pentru m12 zn	17,4240	kg	0,9110	15,8739	0,0202	0,0000	
11	Material	Senzor PM senzor monitorizare calitate aer conform fisa tehnica	1,0000	buc	5.055,3788	5.055,3788	0,0000	0,0000	
12	Material	Senzor Radar monitorizare trafic si control zonal aparate de iluminat conform fisa tehnica	1,0000	buc	10.110,7576	10.110,7576	0,0000	0,0000	
13	5805482	Surub cu cap hexagonal m12x40 zn	2.178,0000	buc	0,0985	214,6241	0,1307	0,0000	
TOTAL LEI:							669.215,39		
Greutate (t):							0,4216		

Obiectivul: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL

**C7 - Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru**

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20121	Electrician linii electrice aeriene categoria a II-a	294,0900	47,8113	14.060,82
2	20131	Electrician linii electrice aeriene categoria a III-a	1.240,5100	40,3737	50.083,93
Ore (h):			1.534,6000		
TOTAL LEI:					64.144,75

Obiectivul: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA AGHIRESU, JUDETUL CLUJ, ETAPA 2 DEVIZ GENERAL

**C8 - Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții**

Nr.	Simbol	Denumire	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-15 pe auto 5t	208,6000	67,9830	14.181,25
2	5704	Platforma ridicatoare cu brate tip prb-16	444,7600	67,9830	30.236,13
TOTAL LEI:					44.417,38