



MUNICIPIUL ZALĂU

CONSILIUL LOCAL

450016 - Zalău, Piața Iuliu Maniu nr.3, Județul Sălaj
Telefon: (40)/260/610550 Fax: (40)/260/661869
http://www.zalausj.ro e-mail: primaria@zalausj.ro

HOTĂRÂREA NR. 371

din 13 decembrie 2021

**privind aprobarea documentației tehnico-economice, faza DALI,
pentru obiectivul de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public
din Municipiul Zalău, etapa-III" și aprobarea participării la Programul privind creșterea
eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public**

Consiliul local al municipiului Zalău;
Având în vedere Referatul de aprobare nr. 87565 din 13.12.2021 al Primarului municipiului Zalău;

Raportul de specialitate al Direcției tehnice și Direcției economice nr. 87560 din 13.12.2021, precum și Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local al municipiului Zalău;

În conformitate cu prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;

În conformitate cu prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În baza art. 129, alin. (4), litera d și art. 139, alin. (3) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza DALI, pentru obiectivul de investiții "Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău, etapa-III" la valoarea totală a investiției de 6.028.638,12 lei cu TVA, din care, construcții montaj 1.183.748,70 lei cu TVA, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici și descrierea sumară a investiției, la faza DALI, propusă a fi realizată pentru obiectivul de investiții: "Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău, etapa-III", conform Anexei nr. 2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Se aprobă participarea UAT Municipiul Zalău la proiectul "Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău, etapa-III", în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public al Administrației Fondului pentru Mediu.

Art. 4. Se aprobă contribuția proprie a UAT Municipiul Zalău, în valoare totală de 1.259.050,36 lei, din care:

- 1.192.396,94 lei contribuția solicitantului la cheltuieli eligibile
- 66.653,42 lei cheltuieli neeligibile.

Art. 5. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcției tehnice și Direcției economice.

Art. 6. Prezenta hotărâre se comunică cu:

- Instituția Prefectului județului Sălaj
- Primarul municipiului Zalău
- Direcția administrație publică
- Direcția tehnică
- Direcția economică
- Direcția patrimoniu

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Teodor Bălăjel

DT/SIAP/AP-PD/6 ex



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
Marina Bianca Fazacaș

OBIECTIV: Faza D.A.L.I. - „Modernizarea sistemului de iluminat public
din Municipiul Zalău, etapa III”
PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.
BENEFICIAR: Municipiul Zalău

ANEXA NR. 1

la HCL nr. 171/13.12.2021

DEVIZ GENERAL				
al obiectivului de investiții				
Varianta II - „Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău, etapa III ”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea Lei	TVA Lei	Valoarea Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
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
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	Alte studii specifice - Audit energetic	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	199,000.00	37,810.00	236,810.00
3.5.1	Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefizabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	69,000.00	13,110.00	82,110.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	110,000.00	20,900.00	130,900.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	109,243.70	20,756.30	130,000.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	109,243.70	20,756.30	130,000.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	25,000.00	4,750.00	29,750.00
TOTAL CAPITOLUL 3		388,243.70	73,766.30	462,010.00
CAPITOLUL 4				

Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	934,895.07	177,630.06	1,112,525.13
4.1.1	Înlocuire și completare AIL plus sistem de telegestiune	934,895.07	177,630.06	1,112,525.13
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	59,851.74	11,371.83	71,223.57
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	3,187,200.00	605,568.00	3,792,768.00
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice	3,187,200.00	605,568.00	3,792,768.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale - Licența Soft Telegestiune	448,200.00	85,158.00	533,358.00
TOTAL CAPITOLUL 4		4,630,146.81	879,727.89	5,509,874.70
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	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	12,942.21	380.00	13,322.21
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	4,973.73	0.00	4,973.73
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	994.75	0.00	994.75
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4,973.73	0.00	4,973.73
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2,000.00	380.00	2,380.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	19,894.94	3,780.04	23,674.98
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1,680.67	319.33	2,000.00
TOTAL CAPITOLUL 5		34,517.82	4,479.37	38,997.19
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	9,947.47	1,890.02	11,837.49
6.2	Probe tehnologice și teste	4,973.73	945.01	5,918.74
TOTAL CAPITOLUL 6		14,921.20	2,835.03	17,756.23
TOTAL GENERAL:		5,067,829.53	960,808.59	6,028,638.12
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		994,746.81	189,001.89	1,183,748.70

Data,
Decembrie 2021

Beneficiar,
Municipiul Zalău

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.

Anexa 1 la HCL Nr. 171
din 13.12.2021
PRESEDINTE DE SEDINTA
Teodor Balogh



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Marina Blauca Tabac

OBIECTIV: Faza D.A.L.I. - „Modernizarea sistemului de iluminat public
din Municipiul Zalău , etapa III”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Municipiul Zalău

DEVIZ GENERAL				
al obiectivului de investiții				
Cheltuieli Eligibile				
Varianta II - „Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău , etapa III ”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea Lei	TVA Lei	Valoarea Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
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
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	Alte studii specifice - Audit energetic	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	199,000.00	37,810.00	236,810.00
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	69,000.00	13,110.00	82,110.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	110,000.00	20,900.00	130,900.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție			
3.7	Consultanță	109,243.70	20,756.30	130,000.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	109,243.70	20,756.30	130,000.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	25,000.00	4,750.00	29,750.00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	20,000.00	3,800.00	23,800.00
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	5,000.00	950.00	5,950.00
3.8.2	Dirigenție de șantier	25,000.00	4,750.00	29,750.00
TOTAL CAPITOLUL 3		378,243.70	71,866.30	450,110.00
CAPITOLUL 4				

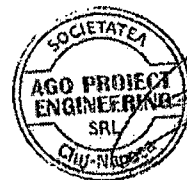
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	934,895.07	177,630.06	1,112,525.13
4.1.1	Înlocuire și completare ALL plus sistem de telegestiune	934,895.07	177,630.06	1,112,525.13
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	59,851.74	11,371.83	71,223.57
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	3,187,200.00	605,568.00	3,792,768.00
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale - Licența Soft Telegestiune	448,200.00	85,158.00	533,358.00
TOTAL CAPITOLUL 4		4,630,146.81	879,727.89	5,509,874.70
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	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	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0.00	0.00	0.00
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	1,680.67	319.33	2,000.00
TOTAL CAPITOLUL 5		1,680.67	319.33	2,000.00
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
TOTAL GENERAL:		5,010,071.18	951,913.52	5,961,984.70
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		994,746.81	189,001.89	1,183,748.70

Data,
Decembrie 2021

Beneficiar,
Municipiul Zalău

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.

Anexa 1 la HCL Nr. 171
din 13.12.2021
PRESEDINTE DE SEDINTĂ
Rodolphe Balogh



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Marina Bănuș

OBIECTIV: Faza D.A.L.I. - „Modernizarea sistemului de iluminat public
din Municipiul Zalău, etapa III”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Municipiul Zalău

DEVIZ GENERAL al obiectivului de investiții Cheltuieli Neeligibile Varianta II - „Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău, etapa III ”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea Lei	TVA Lei	Valoarea Lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
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
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
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	Alte studii specifice - Audit energetic	0.00	0.00	0.00
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	-	-	-
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	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	-	-	-
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioadă de execuție a lucrărilor	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 3		10,000.00	1,900.00	11,900.00
CAPITOLUL 4				

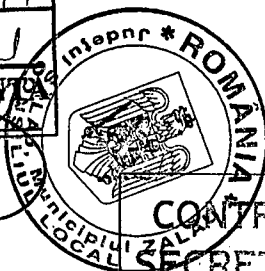
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0.00	0.00	0.00
4.1.1	Înlocuire și completare AIL plus sistem de telegestiune	0.00	0.00	0.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice	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	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale - Licența Soft Telegestiune	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 4		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	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	12,942.21	380.00	13,322.21
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	4,973.73	0.00	4,973.73
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	994.75	0.00	994.75
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4,973.73	0.00	4,973.73
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	2,000.00	380.00	2,380.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	19,894.94	3,780.04	23,674.98
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOLUL 5		32,837.15	4,160.04	36,997.19
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	9,947.47	1,890.02	11,837.49
6.2	Probe tehnologice și teste	4,973.73	945.01	5,918.74
TOTAL CAPITOLUL 6		14,921.20	2,835.03	17,756.23
TOTAL GENERAL:		57,758.35	8,895.07	66,653.42
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		0.00	0.00	0.00

Data,
Decembrie 2021

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.

Beneficiar,
Municipiul Zalău

Anexa 1 la HCL Nr. 171
din 13.12.2021
PRESEDINTE DE SEDINTA
Teodor Bataj



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Marina Blaua

la HCL nr. 171/13.12.2021

PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
Faza: DALI - „Modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău, etapa-III”

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: U.A.T. MUNICIPIUL ZALĂU

AMPLASAMENT: MUNICIPIUL ZALĂU

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

6.028.638,12 LEI din care:

4.769.587,76 LEI din bugetul alocat prin program

1.192.396,94 LEI contribuția solicitantului

66.653,42 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 1.183.748,70 LEI

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect

Capacități (în unități fizice și valorice)

Nr. corpuri (aparate) de iluminat instalate prin proiect: 996 buc;

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: 996 buc;

Nr. brațe de prindere: 996 buc;

Nr. de stâlpi păstrați prin proiect: 966 buc;

Indicatori de performanță

Nr. Crt.	Indicator de performanță		
	Consumul de energie finală în iluminatul public/KWh		
	Indicator de performanță/realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	420,332.75	118,813.19
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. kg de CO2)	111,388.18	31,485.49

c) Indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:

Indicatori de rezultat/operare

Scăderea puterii instalate totale: minim 63%;
Scăderea consumului de energie electrică: minim 71.73%;
Scăderea emisiilor de CO2 cu: minim 71.73%;
Economia de energie electrică suplimentară: minim 63.06%;
Consum actual în condiții normale de funcționare: 420,332.75 kWh/an;
Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: 118,813.19 kWh/an;

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

Durata de realizare: 5 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

Descrierea sumară a soluției:

În cadrul investiției propuse se vor monta 996 corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, cu respectarea încadrării în clasele de iluminat a drumurilor/străzilor aferente proiectului și implementarea unui sistem de telegestiune, care va permite reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție.

Soluția propusă presupune în special modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal - rutier și stradal - pietonal, prin înlocuirea și completarea corpurilor de iluminat existente pe stâlpii existenți (aferenți sistemului/rețelelor de distribuție a energiei electrice) care au un consum ridicat de energie electrică, cu corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, precum și instalarea unui sistem inteligent de management prin telegestiune (care va permite dimarea/reglajul prin variere al fluxului luminos al unei/unor surse de lumină) la nivelul sistemului de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat se vor executa următoarele lucrări de bază, necesare demontării și montării acestora și echiparea cu sistemul inteligent de management prin telegestiune:

- deconectarea de la rețea a sistemului de iluminat existent, prin întreruperea alimentării cu energie electrică a corpurilor (aparaturilor) de iluminat existente;
- demontarea corpurilor (aparaturilor) de iluminat existente, împreună cu brațele de susținere și brățelele de prindere existente;
- montarea brațelor de susținere și brățelele de prindere noi;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED, împreună cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor;
- instalarea sistemului de telegestiune;
- configurarea inițială a sistemului de telegestiune;
- testare, verificare și punere în funcțiune;
- recepție lucrări.

Prin implementarea investiției se va realiza o economie a consumului de energie electrică de minim 71.73%, față de situația actuală. Pentru a obține această economie, se vor monta 996 corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED și se va implementa un sistem de telegestiune la nivelul întregului sistem de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Drumuri/străzile/zonile vizate în prezentul proiect au fost încadrate în clasele de iluminat M2, M3, M4, M5, M6, în conformitate prevederile standardului SR EN 13201.

Dimensionarea, cantitatea, dispunerea, tipul și puterea nominală a noilor corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED se stabilesc în urma breviarelor de calcul luminotehnic martor, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 60598.

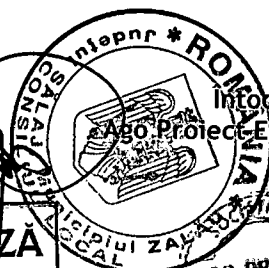
În urma implementării investiției va exista posibilitatea de a reduce consumurile generale, de a crește și scădea nivelul de iluminare în anumite zone și în anumite momente ale nopții. Aceste modernizări ale sistemului de iluminat vor permite și scăderea costurilor de întreținere și vor optimiza intervențiile pentru reparații / mentenanță și totodată vor crește gradul de confort și siguranță al cetățenilor pe timp de noapte.

Data,
Decembrie 2021

Beneficiar,
Municipiul Zalău

Anexa 2 la HCL Nr. 171
din 13.12.2021
PRESEDINTE DE SEDINTA
Teodor Batol

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Marina Blana



Intocmit,
Agro Project Engineering S.R.L.

