



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. 288 **din 18 August 2022**

privind aprobarea participării Municipiului Zalău în cadrul Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public cu investiția „*Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău – etapa IV*” și a devizului general al obiectivului de investiție

Consiliul Local al Municipiului Zalău,
Având în vedere:

Referatul de aprobare nr. 64002 din 17.08.2022 al Primarului municipiului Zalău;

Raportul de specialitate al Direcției tehnice nr. 63997 din 17.08.2022, 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 **participarea Municipiului Zalău** în cadrul programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public gestionat de către Ministerul Mediului prin Administrația Fondului pentru Mediu cu investiția „*Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău – etapa IV*”;

Art. 2. Se aprobă **devizul general total și defalcat pe cheltuieli eligibile și neeligibile**, aferent obiectivului de investiție „*Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău – etapa IV*” la valoarea totală a investiției de **5.637.762,94 lei cu TVA, din care construcții-montaj (C+M): 4.481.057,94 lei cu TVA**, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția tehnică.

Art. 4. Prezenta hotărâre se comunică la:

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

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Raul Bogdan Dragoș



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
Marina Bianca Fazacaș

ANEXA 1
la HCL nr. 288/18.08.2022

OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. - „Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău -etapa IV”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Municipiul Zalău

Devizul general al obiectivului de investiții Varianta II - „Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău -etapa IV”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (Inclusiv TVA)
1	2	Lei	Lei	Lei
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	34.000,00	6.460,00	40.460,00
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	34.000,00	6.460,00	40.460,00
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	155.081,18	29.465,42	184.546,60
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	62.000,00	11.780,00	73.780,00
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	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	91.081,18	17.305,42	108.386,60
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
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
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	0,00	0,00	0,00
3.7.1.2	Implementare proiect	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	10.000,00	1.900,00	11.900,00
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		229.081,18	43.525,42	272.606,60

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	3.725.886,05	707.918,35	4.433.804,40
4.1.1	Achiziționarea și montarea sistemului de iluminat public bazat pe aparate de iluminat LED cu eficiență ridicată	2.472.886,05	469.848,35	2.942.734,40
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	1.253.000,00	238.070,00	1.491.070,00
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	245.000,00	46.550,00	291.550,00
TOTAL CAPITOLUL 4		3.970.886,05	754.468,35	4.725.354,40
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	59.563,29	11.317,02	70.880,31
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	39.708,86	7.544,68	47.253,54
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	19.854,43	3.772,34	23.626,77
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	43.421,53	380,00	43.801,53
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	18.827,97	0,00	18.827,97
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3.765,59	0,00	3.765,59
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	18.827,97	0,00	18.827,97
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	416.596,72	79.153,38	495.750,10
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.680,67	319,33	2.000,00
TOTAL CAPITOLUL 5		521.262,21	91.169,73	612.431,94
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	10.000,00	1.900,00	11.900,00
6.2	Probe tehnologice și teste	13.000,00	2.470,00	15.470,00
TOTAL CAPITOLUL 6		23.000,00	4.370,00	27.370,00
TOTAL GENERAL:		4.744.229,44	893.533,50	5.637.762,94
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		3.765.594,91	715.463,03	4.481.057,94

Data,
August 2022

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.
Atestat ANRE de tip C1A, A3
Ing. Pop.Giorgian

Beneficiar,
Municipiul Zalău

Notă:

Sistemul de iluminat public poate să conțină, după caz, următoarele componente: aparate/corpuri de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizare și/sau extinderea sistemului de iluminat;
- Instalarea sistemului de telegestiune include cheltuielile aferente achiziționării modulelor de comunicație, montajul modulelor de comunicație, precum și brevete / licențe / know-how aferente acestuia.

OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. - „Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău -etapa IV”
 PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.
 BENEFICIAR: Municipiul Zalău

Devizul general al obiectivului de investiții Cheltuieli Eligibile Varianta II - „Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău -etapa IV”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA) Lei	TVA Lei	Valoarea (Inclusiv TVA) 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	34.000,00	6.460,00	40.460,00
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	34.000,00	6.460,00	40.460,00
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	155.081,18	29.465,42	184.546,60
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	62.000,00	11.780,00	73.780,00
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	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	91.081,18	17.305,42	108.386,60
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
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
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	0,00	0,00	0,00
3.7.1.2	Implementare proiect	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	10.000,00	1.900,00	11.900,00
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		229.081,18	43.525,42	272.606,60

7

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	3.725.886,05	707.918,35	4.433.804,40
4.1.1	Achiziționarea și montarea sistemului de iluminat public	2.472.886,05	469.848,35	2.942.734,40
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului de telegestiune	1.253.000,00	238.070,00	1.491.070,00
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: Instalatii 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	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	245.000,00	46.550,00	291.550,00
TOTAL CAPITOLUL 4		3.970.886,05	754.468,35	4.725.354,40
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	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:		4.201.647,90	798.313,10	4.999.961,00
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		3.970.886,05	754.468,35	4.725.354,40

Data,
August 2022

Beneficiar,
Municipiul Zalău

Nota

- Sistemul de iluminat public poate să conțină, după caz, următoarele componente: aparate/corpur de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizare și/sau extinderea sistemului de iluminat;
- Instalarea sistemului de telegestiune include cheltuielile aferente achiziționării modulelor de comunicație, montajul modulelor de comunicație, precum și brevete / licențe / know-how aferente acestuia.

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.
Atestat ANRE de tip C1A, A3
Ing. Pop Giorglan



OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. -,Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău -etapa IV"
 PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.
 BENEFICIAR: Municipiul Zalău

Devizul general al obiectivului de investiții Cheltuieli Neeligibile Varianta II - „Extinderea sistemului de iluminat public din Municipiul Zalău -etapa IV”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA) Lei	TVA Lei	Valoarea (inclusiv TVA) 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	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	0,00	0,00	0,00
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	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	0,00	0,00	0,00
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
3.7.1.1	Elaborare cerere de finanțare	0,00	0,00	0,00
3.7.1.2	Implementare proiect	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1	pe perioada 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		0,00	0,00	0,00

CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.1.1	Achiziționarea și montarea sistemului de iluminat public bazat pe aparate de iluminat LED cu eficiență ridicată	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Achiziționarea și instalarea sistemului 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: Instalatiile 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	Dolari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 4		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	59.563,29	11.317,02	70.880,31
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	39.708,86	7.544,68	47.253,54
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	19.854,43	3.772,34	23.626,77
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	43.421,53	380,00	43.801,53
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	18.827,97	0,00	18.827,97
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	3.765,59	0,00	3.765,59
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	18.827,97	0,00	18.827,97
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	416.596,72	79.153,38	495.750,10
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL 5		519.581,54	90.850,40	610.431,94
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	10.000,00	1.900,00	11.900,00
6.2	Probe tehnologice și teste	13.000,00	2.470,00	15.470,00
TOTAL CAPITOLUL 6		23.000,00	4.370,00	27.370,00
TOTAL GENERAL:		542.581,54	95.220,40	637.801,94
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		39.708,86	7.544,68	47.253,54

Data,
August 2022

Beneficiar,
Municipiul Zalău

Note:

- Sistemul de iluminat public poate să conțină, după caz, următoarele componente: aparate/corpuri de iluminat LED cu eficiență ridicată, puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, console, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public, pentru modernizare și/sau extinderea sistemului de iluminat;
- Instalarea sistemului de telegestiune include cheltuielile aferente achiziționării modulelor de comunicație, montajul modulelor de comunicație, precum și brevete / licențe / know-how aferente acestuia.

Întocmit,
Ago Proiect Engineering S.R.L.
Atestat ANRE de tip C1A, A3
Ing. Pop Giorgian



Anexa 1 la HCL Nr. 288
din 18.08.2022
PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Raul Bogdan Drăgăș

Pagina 2 din 2



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
Marina Bianca Tăbăraș

