



## HOTARARE

Privind aprobarea documentatiei tehnico – economice faza Studiu de Fezabilitate/ DALI si a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul de investitii „Modernizarea sistemului de iluminat public in Orasul Nucet, Judetul Bihor”.

Avand in vedere :

- referatul de aprobare nr. 1388/ 2023 al Primarului orasului Nucet, dl. Tuduca Mircea Adrian, prin care se propune aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de Fezabilitate/ DALI și a indicatorilor tehnico-economiци pentru obiectivul de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, Județul Bihor”.
  - raportul de specialitate nr. 1389/ 2023, intocmit de catre d-na Sirghie Daniela Angelica, consilier superior in cadrul aparatului de specialitate al Primarului orasului Nucet, prin care se propune aprobarea documentației tehnico-economice – faza Studiu de Fezabilitate/ DALI și a indicatorilor tehnico-economiци pentru obiectivul de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, Județul Bihor”.
  - Prevederile Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
  - Hotărârii Guvernului României nr. 907 din 29 noiembrie 2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
  - Ordinului 1.947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a “Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”;
  - vazand avizul: - comisiei de specialitate economico – financiara, culte si activitati social culturale, agricultura;
  - comisiei de specialitate juridica si de disciplina, invatamant, sanatate si activitati sportive, munca, familie si protectie sociala;
  - comisiei pentru amenajarea teritoriului si urbanism, protectia mediului si turism, administrarea serviciilor publice furnizate.
- În temeiul prevederilor art.129 (2) lit. ”b”, art. 139 (3) lit. ”d” și art. 196 (1) lit. ”a” din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificarile si completarile ulterioare;

Consiliul local al orasului Nucet,

**HOTARASTE:**

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza Studiu de Fezabilitate/ DALI, caracteristicile principale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, Județul Bihor”, cuprinși în Anexa nr. 1 privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

Art. 2. Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale obiectivului de investiții „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, Județul Bihor”, în valoare de 13.096,31 lei inclusiv TVA, conform Anexei nr. 2 , care face parte integrantă din prezenta hotărâre;

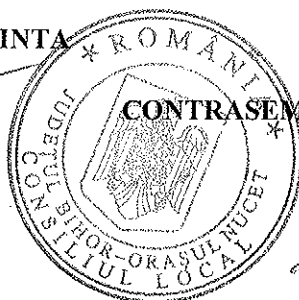
Art. 3. Cu ducere la îndeplinire a prezentei hotarari se incredinteaza compartimentul urbanism din cadrul Primariei orasului Nucet.

Art. 4. Prezenta hotarare se comunica cu :

- Primarul orasului Nucet;
- Monitorul Oficial Local;
- Cate un exemplar la dosarul de sedinte si dosarul cu hotarari;
- Institutia Prefectului – Judetul Bihor.

PRESEDINTE DE SEDINTA

Bura Iustina Elena



CONTRASEMNEAZA, SECRETAR GENERAL

Tira Anca Mihaela



Nr. 52  
Din 28.04.2023

Hotararea a fost adoptata cu 9 voturi "pentru", din totalul de 11 consilieri in functie



ROMÂNIA  
JUDEȚUL BIHOR  
ORAȘUL NUCET  
Nucet, Strada Republicii Nr.8  
Tel-fax: 0259/339422,cui4687200  
Email: primaria.nucet@cjbihor.ro  
[www.primarianucet.ro](http://www.primarianucet.ro)



Nr. 1388 din 25.04.2023

## REFERAT APROBARE

### JUDEȚUL BIHOR

**ORAȘUL NUCET** are în pregătire depunerea unui proiect de finanțare în cadrul *Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public* gestionat de către Ministerul Mediului prin Administrația Fondului pentru Mediu aprobat prin Ordinul 1.947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a *Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*. Acest proiect vine în completarea demersurilor inițiate până în prezent de către oraș în vederea dezvoltării durabile a comunității locale.

Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

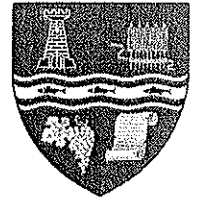
Proiectul propus are valoarea totală de 3.011.420,31 LEI din care:  
2.998.324,00 LEI din bugetul alocat prin program  
13.096,31 LEI cheltuieli neeligibile

Având în vedere oportunitatea accesării unei finanțări care să contribuie la creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public la nivelul comunității locale, propun luarea în dezbatere și aprobarea de către Consiliul local a hotărârii privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de fezabilitate/DALI și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții „**Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, Județul Bihor**”.





ROMÂNIA  
JUDEȚUL BIHOR  
ORAȘUL NUCET  
Nucet, Strada Republicii Nr.8  
Tel-fax: 0259/339422,cui4687200  
Email: primaria.nucet@cjbihor.ro  
www.primarianucet.ro



Nr. 1389 din 25.04.2023

## RAPORT

**Privind depunerea unui proiect de finanțare în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public gestionat de către Ministerul Mediului prin Administrația Fondului pentru Mediu aprobat prin Ordinul 1.947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.**

Subsemnata Sirghie Daniela, consilier superior în cadrul primăriei orașului Nucet, vă informez că ORAȘUL NUCET, are în pregătire depunerea unui proiect de finanțare în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public gestionat de către Ministerul Mediului prin Administrația Fondului pentru Mediu aprobat prin Ordinul 1.947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public. Acest proiect vine în completarea demersurilor inițiate până în prezent de către oraș în vederea dezvoltării durabile a comunității locale.

Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.

Scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED care să determine o eficiență energetică ridicată și poluare luminoasă minimă.

Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat existente având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat cu surse LED, completarea sistemului de iluminat public existent cu corpuri de iluminat cu surse LED (în situațiile în care stâlpii de pe tronsonul respectiv nu sunt echipați cu corpuri de iluminat sau acestea sunt deteriorate/nefuncționale), extinderea sistemului de iluminat existent, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune aferente obiectivelor de investiții.

Proiectul propus are valoarea totală de 3.011.420,31 LEI din care:  
2.998.324,00 LEI din bugetul alocat prin program  
13.096,31 LEI cheltuieli neeligibile

Având în vedere oportunitatea accesării unei finanțări care să contribuie la creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public la nivelul comunității locale, propun luarea în dezbatere și aprobarea de către Consiliul local a hotărârii privind aprobarea documentației tehnico-economice faza Studiu de fezabilitate/DALI și aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții „**Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, Județul Bihor**”.

Consilier, Sirghie Daniela



PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE  
INVESTIȚII

Faza: SF/ DALI – „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, Județul Bihor”

ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE: PRIMARUL ORAȘULUI NUCET

AUTORITATE CONTRACTANTĂ: U.A.T. ORAȘUL NUCET

AMPLASAMENT: ORAȘUL NUCET

PRINCIPALII INDICATORII 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):

3.011.420,31 LEI, din care:

2.998.324,00 LEI din bugetul alocat prin program

13.096,31 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 1.159.309,90 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: **423 buc;**

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: **423 buc;**

Nr. de stâlpi noi instalați prin proiect: **3 buc;**

Lungime extindere rețea aferentă sistemului de iluminat public: **1.300,00 ml.**

**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)	85.527,97	63.644,95
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	22,66	16,87

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

**Indicatori de rezultat/operare**

Scăderea consumului de energie electrică: **minim 25,59%**;

Scăderea emisiilor de CO2 cu: **minim 25,59%**;

Economia de energie electrică suplimentară: **minim 25,59%**;

Consum actual în condiții normale de funcționare: **85.527,97 kWh/an**;

Consum rezultat din calculele lumino tehnice în urma implementării proiectului: **63.644,95 kWh/an**;

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

**Durata de realizare: 18 luni**, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

**Descrierea sumară a soluției:**

În cadrul investiției propuse se vor monta **423** corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED și se va extinde rețeaua aferentă sistemului de iluminat public cu o lungime de **1.300,00 ml**, cu respectarea încadrării în clasele de iluminat a drumurilor/străzilor/zonelor aferente proiectului și implementarea unui sistem de telegestiune care va monitoriza, comanda și transmite date care permit obținerea de informații detaliate asupra rețelei de iluminat în vederea optimizării consumurilor de energie, a costurilor și funcționării acestora și care poate grupa funcțiunile de reglare a fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție,

Soluția propusă presupune în special modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal – rutier și/sau stradal – pietonal, prin înlocuirea și completarea corpurilor de iluminat existente pe stâlpii existenți (aferenți sistemului/rețelelor de distribuție a energiei electrice) cât și pe noii stâlpi implementați prin proiect, 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 instalate prin proiect 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 (aparaturile) de iluminat, bazate pe tehnologie LED, împreună cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor pentru aparaturile de iluminat;
- pregătirea traseului canalizatiei pentru LES 0,4 kV;
- pregătirea traseului cablului;
- executarea șanțurilor;
- executarea profilelor de șanțuri;
- executarea prizelor de pământ LES 0,4kV;
- executarea liniilor subterane protejate prin tuburi / subtraversării carosabilului;
- desfășurarea și pozarea cablurilor;
- pozarea foliei de avertizare;
- realizare fundații pentru stâlpi;
- astuparea/refacerea șanțurilor;
- instalarea și echiparea stâlpilor:
  - pregătirea stâlpilor;
  - montarea stâlpilor;
  - realizare conexiuni în interiorul stâlpilor;
  - fixarea stâlpilor pe buloanele din fundație;

- racordarea cablurilor de alimentare pe placa de borne a stâlpilor de iluminat;
- realizare conexiuni;
- montarea brațelor de susținere pe stâlpii noi, unde este cazul;
- montarea aparatelor de iluminat public pe stâlpii noi;
- instalarea sistemului de management prin telegestiune;
- configurare inițială sistem de telegestiune;
- testare, verificare și punere provizorie în funcțiune;
- punere în funcțiune și recepția lucrării.

Prin implementarea investiției se va realiza o economie a consumului de energie electrică de minim **25,59%**, față de situația actuală. Pentru a obține această economie, se vor monta **423** 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 **M3, M4, M5**, 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.

Aparatele de iluminat propuse tip AIL 1, AIL 2, AIL 3, AIL 4, AIL 5 și AIL 6 vor îndeplini minim:

- carcasă din aluminiu turnat sub presiune;
- aparatul va fi integrat într-un sistem de control fără fir care permite controlul individual de la distanță;
- lentile din sticlă securizată sau policarbonat;
- alimentare electrică: 230Vac  $\pm 10\%$  /50 Hz;
- grad de protecție compartiment accesorii electrice (minim) IP66;
- rezistență la impact (minim) IK09;
- clasă de izolație electrică: Clasa I;
- echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere;
- temperatura de culoare Tc = 3000-4000K;
- indicele de redare al culorilor Ra $\geq$ 70;
- compartimentul accesoriilor electrice și compartimentul optic vor constitui incinte separate, pentru a evita pătrunderea prafului/murdărirea compartimentul optic în cazul în care se intervine în compartimentul accesorii electrice pentru efectuarea de remedieri;
- compartimentul optic trebuie să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte;
- compartimentul accesorii electrice va trebui să permită deschiderea sa pentru operații de mentenanță, chiar dacă prin intermediul unor unelte;
- prevăzut în interior cu protecție: la descărcări atmosferice: min 10kV; la scurtcircuit; la suprasarcină;
- durata de viață: 100.000 ore la Ta=25°C;
- aparatele vor avea certificare ENEC și ENEC+ ce va confirma respectarea minim a următoarelor standarde: EN60598-2-3:2003/A1:2011, EN60598-1:2015, EPRS003-2018;
- aparatele vor avea aplicat marcaj CE în conformitate cu directivele europene în vigoare.

Sistemul de telegestiune va îndeplini minim:

- sistem compus din modul de control instalat pe aparatul de iluminat, aplicația sistemului de telegestiune și interfața utilizator;
- modulul va fi conectat direct la aparatul de iluminat printr-un conector standardizat de tip Nema sau Zhaga;
- modulul nu necesită nicio programare sau comisionare — este de tip "plug & play". Odată corpul alimentat electric, serverul va recunoaște, comunica și poziționa automat corpul (aparatul) de iluminat pe harta online;
- la momentul instalării modulul se va auto configura și va furniza minim următoarele date despre aparatele de iluminat: coordonate GPS, poziționare în harta sistemului de telegestiune, tip aparat de iluminat (model, nr. leduri, puterea electrică instalată, tip driver, curentul pe driver), starea aparatului de iluminat;
- modulul de control va avea minim fotocelulă pentru controlul aprinderii și stingerii în funcție de nivelul iluminării naturale și ceas astronomic pentru controlul aprinderii și stingerii;
- comunicația de la modulele individuale la serverul Cloud se face direct, nu se acceptă

sisteme prevăzute cu elemente terțe cu rol de concentratoare de date, altele decât modulele de telegestiune montate pe aparatele de iluminat.

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.

Orașul Nucet, data \_\_/\_\_/\_\_\_\_

**INIȚIATOR,**  
**PRIMAR**  
Tuduce Mircea Adrian

**AVIZAT,**  
**SECRETAR GENERAL**  
.....(nume, prenume).....



OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. - „Modernizarea sistemului de iluminat public  
în Orașul Nucet, județul Bihor”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Orașul Nucet

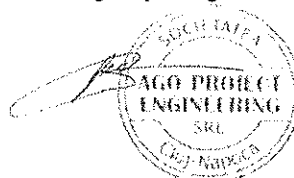
Devizul general al obiectivului de investiții Varianta II - „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, județul Bihor”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
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
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	<b>Studii</b>	<b>30.000,00</b>	<b>5.700,00</b>	<b>35.700,00</b>
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	30.000,00	5.700,00	35.700,00
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	<b>Proiectare</b>	<b>116.000,00</b>	<b>22.040,00</b>	<b>138.040,00</b>
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	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.000,00	190,00	1.190,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	60.000,00	11.400,00	71.400,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	<b>Consultanță</b>	<b>80.000,00</b>	<b>15.200,00</b>	<b>95.200,00</b>
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	80.000,00	15.200,00	95.200,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	<b>Asistență tehnică</b>	<b>74.000,00</b>	<b>14.060,00</b>	<b>88.060,00</b>
3.8.1	<b>Asistență tehnică din partea proiectantului</b>	<b>4.000,00</b>	<b>760,00</b>	<b>4.760,00</b>
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	2.000,00	380,00	2.380,00
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	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	70.000,00	13.300,00	83.300,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>300.000,00</b>	<b>57.000,00</b>	<b>357.000,00</b>

<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	934.857,92	177.623,00	1.112.480,92
4.1.1	Înlocuire, completare și telegestiune	934.857,92	177.623,00	1.112.480,92
4.1.1.1	Instalații Electrice - linia 4.1	934.857,92	177.623,00	1.112.480,92
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	39.352,08	7.476,90	46.828,98
4.2.1	Înlocuire, completare și telegestiune	39.352,08	7.476,90	46.828,98
4.2.1.2	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport - linia 4.2 - ALL	23.116,45	4.392,13	27.508,58
4.2.1.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport -	16.235,63	3.084,77	19.320,40
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	940.290,00	178.655,10	1.118.945,10
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice - linia 4.1	940.290,00	178.655,10	1.118.945,10
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	296.100,00	56.259,00	352.359,00
4.6.1	Deviz: Instalații Electrice - linia 4.1	296.100,00	56.259,00	352.359,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>2.210.600,00</b>	<b>420.014,00</b>	<b>2.630.614,00</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
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	12.716,31	380,00	13.096,31
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	4.871,05	0,00	4.871,05
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	974,21	0,00	974,21
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4.871,05	0,00	4.871,05
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	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	9.000,00	1.710,00	10.710,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>21.716,31</b>	<b>2.090,00</b>	<b>23.806,31</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>		<b>2.532.316,31</b>	<b>479.104,00</b>	<b>3.011.420,31</b>
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		<b>974.210,00</b>	<b>185.099,90</b>	<b>1.159.309,90</b>

Data,  
Martie 2023

Beneficiar,  
Orașul Nucet

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



OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. - „Modernizarea sistemului de iluminat public  
în Orașul Nucet, județul Bihor”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Orașul Nucet

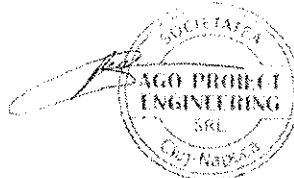
Devizul general al obiectivului de investiții Cheltuieli Eligibile <i>Varianta II - „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, județul Bihor”</i>				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea	TVA	Valoarea
		(exclusiv TVA) Lei	Lei	(inclusiv TVA) Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
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
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	30.000,00	5.700,00	35.700,00
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	30.000,00	5.700,00	35.700,00
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	116.000,00	22.040,00	138.040,00
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	50.000,00	9.500,00	59.500,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1.000,00	190,00	1.190,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	60.000,00	11.400,00	71.400,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	80.000,00	15.200,00	95.200,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	80.000,00	15.200,00	95.200,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	74.000,00	14.060,00	88.060,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	4.000,00	760,00	4.760,00
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	2.000,00	380,00	2.380,00
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 Constr	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	70.000,00	13.300,00	83.300,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>300.000,00</b>	<b>57.000,00</b>	<b>357.000,00</b>

<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	934.857,92	177.623,00	1.112.480,92
4.1.1	Înlocuire, completare și telegestiune	934.857,92	177.623,00	1.112.480,92
4.1.1.1	Instalații Electrice - linia 4.1	934.857,92	177.623,00	1.112.480,92
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	39.352,08	7.476,90	46.828,98
4.2.1	Înlocuire, completare și telegestiune	39.352,08	7.476,90	46.828,98
4.2.1.2	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport - linia 4.2 - AIL	23.116,45	4.392,13	27.508,58
4.2.1.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport -	16.235,63	3.084,77	19.320,40
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	940.290,00	178.655,10	1.118.945,10
4.3.1	Deviz: Instalații Electrice - linia 4.1	940.290,00	178.655,10	1.118.945,10
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	296.100,00	56.259,00	352.359,00
4.6.1	Deviz: Instalații Electrice - linia 4.1	296.100,00	56.259,00	352.359,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>2.210.600,00</b>	<b>420.014,00</b>	<b>2.630.614,00</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
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	9.000,00	1.710,00	10.710,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>9.000,00</b>	<b>1.710,00</b>	<b>10.710,00</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>		<b>2.519.600,00</b>	<b>478.724,00</b>	<b>2.998.324,00</b>
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		<b>974.210,00</b>	<b>185.099,90</b>	<b>1.159.309,90</b>

Data,  
Martie 2023

Beneficiar,  
Orașul Nucet

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



OBIECTIV: Faza D.A.L.I./S.F. - „Modernizarea sistemului de iluminat public  
în Orașul Nucet, județul Bihor”

PROIECTANT: Ago Proiect Engineering S.R.L.

BENEFICIAR: Orașul Nucet

Devizul general al obiectivului de investiții Cheltuieli Neeligibile <i>Varianta II - „Modernizarea sistemului de iluminat public în Orașul Nucet, județul Bihor”</i>				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA) Lei	TVA Lei	Valoarea (inclusiv TVA) Lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
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
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
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
3.7.2	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
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00
4.1.1	Înlocuire, completare și telegestiune	0,00	0,00	0,00
4.1.1.1	Instalații Electrice - linia 4.1	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Înlocuire, completare și telegestiune	0,00	0,00	0,00
4.2.1.1	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport - AIL- linia 4.2	0,00	0,00	0,00
4.2.1.2	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport -	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 - linia 4.1	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	0,00	0,00	0,00
4.6.1	Deviz: Instalații Electrice - linia 4.1	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
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	12.716,31	380,00	13.096,31
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	4.871,05	0,00	4.871,05
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	974,21	0,00	974,21
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	4.871,05	0,00	4.871,05
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	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>12.716,31</b>	<b>380,00</b>	<b>13.096,31</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>		<b>12.716,31</b>	<b>380,00</b>	<b>13.096,30</b>
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Data,  
Martie 2023

Beneficiar,  
Orașul Nucet

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

