

România
Județul Neamț
Consiliul local al Comunei Tămășeni

HOTĂRÂRE

-proiect-

Privind aprobarea realizării investiției și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”

Primarul comunei comunei Tămășeni, județul Neamț;

Având în vedere prevederile:

- prevederile art. 44 alin.(1), din Legea nr 273/2006 - privind finanțele publice locale.
- 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.

Luând act de:

- a) referatul de aprobare nr.4032 din 06.07.2020 a primarului Comunei Tămășeni, în calitate sa de inițiator;
- b) Raportul de specialitate nr. 4033 din 06.07.2020 al compartimentului de specialitate cu atribuții în domeniu;
- c) raportul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate ale Consiliului Local

În baza prevederilor art. 129, alin. (2), lit. b) și d), alin. 4, lit. d) și alin. (7), lit. n), ale art. 139, ale art. 140, alin. (1), precum și ale art. 196, alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

PROPUNE:

Art. 1 Se aprobă realizarea investiției „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”.

Art. 2 Se aproba indicatorii tehnico-economici ai investiției „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț” conform anexei , care face parte integranta din prezenta.

Art. 3 Primarul comunei prim compartimentele de specialitate vor lua măsurile necesare și vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 4 Secretarul comunei va comunica prezenta hotarare primarului si Institutiei Prefectului Judetului Neamt, in vederea exercitarii controlului de legalitate, va asigura publicitatea acesteia in conditiile legii.

Prezentul proiect de hotărâre va fi supus dezbaterii și aprobării în ședința consiliului local din data de 07.07.2020.

**INIȚIATOR,
PRIMAR
LUCACI ȘTEFAN**

**Avizat pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL
CĂLIMAN ALINA-CRISTINA**

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI:

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

Valoare de investitie	
Valoarea totală (INV) inclusiv TVA din care construcții-montaj (C+M)	425.770,72 lei 417.500,22 lei
Valoarea totală (INV) fără TVA din care construcții-montaj (C+M)	357.790,52 lei 350.840,52 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:

Indici de performanță:

ANALIZA Comuna Tamasesi	SITUATIE EXISTENTA	SITUATIE PROIECTATA
Aparate de iluminat propuse LED 30W	— buc.	883 buc.
Aparate de iluminat existente LED 30W	25 buc.	25 buc.
Aparate de iluminat vechi echipate cu lămpi fluorescente de 36W	664 buc.	—
Aparate de iluminat vechi echipate cu lămpi vapori sodiu de 70W	43 buc.	—
Aparate de iluminat existente LED 50W	85 buc.	85 buc.
Aparate de iluminat existente LED 60W	231 buc.	231 buc.
Putere electrica instalata totala (kW)	= 47,10 kW	= 43,35 kW
Consum anual total (MWh)	= 171,915 MWh	= 158,228 MWh

- 1) Se vor demonta un număr de 664 buc AIL(aparate de iluminat) vechi, necorespunzatoare echipate cu lămpi fluorescente compacte de 36W
- 2) Se vor demonta un număr de 43 buc. AIL vechi necorespunzatoare echipate cu lămpi cu vapori sodiu de 70W . In total se vor demonta 707 AIL.
- 3) Se va descarca puterea instalata a rețelei de iluminat stradal cu 3,75 kW.
- 4) Se vor monta un număr de 883 buc. AIL LED 30W, moderne , fiabile(minim.30.000 ore de funcționare - 10 ani) uniform distribuite care vor asigura aspectul uniform al iluminatului stradal.
- 5) Cerințe minime de calitate pentru Aparatele de Iluminat LED 30W:
 - i. Tensiune de alimentare 180-240 [Vac]
 - ii. Frecvență 50/60 [Hz]
 - iii. Factor de putere $\text{Cos}\phi > 0.95$
 - iv. Distorsiunii armonice totale.... < 15 [%]
 - v. Durata de viață 30 000 [h]
 - vi. Tipul LED-ului 2835
 - vii. Unghiul de dispersie 150°
 - viii. indice de redare a culorii ≥ 70
 - ix. Temperatura de culoare 6400 [K]
 - x. Material carcasă Aluminiu

- xi. Material dispersor PC
- xii. Temperatura de funcționare.... $-25^{\circ}\text{C}\div 50^{\circ}\text{C}$
- xiii. indice de protecție IP65
- xiv. Protecții:
 - Supratensiuni atmosferice (pana la 4kV)
 - Suprasarcină
 - Scurtcircuit

c) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni: 2 luni

d) deviz general al obiectivului de investiții:

FAZA PTh+CS

DEVIZ GENERAL conf. HG 907 / 2016

" MODERNIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC PRIN CRESTEREA FIABILITATII SI DIMINUAREA CONSUMULUI DE ENERGIE
IN COMUNA TAMASENI, JUDETUL NEAMT "

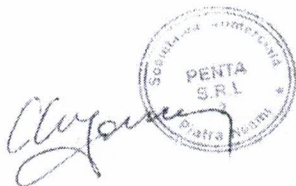
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția 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 capitol 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	energie electrica	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	650,00	123,50	773,50
	3.1.1. Studii de teren plan incadrare zona vizat OCPI Neamt	650,00	123,50	773,50
	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	Expertizare 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	4.350,00	826,50	5.176,50
	3.5.1. Temă de proiectare	250,00	47,50	297,50
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizației de construire, PAC	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	250,00	47,50	297,50
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	3.850,00	731,50	4.581,50
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	1.950,00	370,50	2.320,50
	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 Construcții	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	1.950,00	370,50	2.320,50
Total capitol 3		6.950,00	1.320,50	8.270,50
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații:	350.840,52	66.659,70	417.500,22
4.1.1	Obiect 1: APARATE ILUMINAT SI CONSOLE	350.840,52	66.659,70	417.500,22
4.1.2	Obiect 2 : _____	0,00	0,00	0,00
4.1.3	Obiect 3 : _____	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Obiect 1: APARATE ILUMINAT SI CONSOLE	0,00	0,00	0,00
4.2.2	Obiect 2 : _____	0,00	0,00	0,00
4.2.3	Obiect 3 : _____	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	Obiect 1: APARATE ILUMINAT SI CONSOLE	0,00	0,00	0,00
4.3.2	Obiect 2 : _____	0,00	0,00	0,00
4.3.3	Obiect 3 : _____	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
Total capitol 4		350.840,52	66.659,70	417.500,22

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 -0,5%	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 - 0,1%	0,00	0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC 0.5%	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 conf.HG907 - 10%	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		0,00	0,00	0,00
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 capitol 6		0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL		357.790,52	67.980,20	425.770,72
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		350.840,52	66.659,70	417.500,22

Sef Proiect,
ing. Cojocaru Cristina



Proiectant
ing. Cojocaru Cristian



RAPORT DE SPECIALITATE

Privind aprobarea realizării investiției și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”

Văzând Referatul de aprobare a domnului Primar, Lucaci Ștefan, prin care se propune aprobarea realizării investiției și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul “Modernizare strada Traian, sat Tămășeni, comuna Tămășeni, județul Neamț”, facem următoarele precizări:

- Comuna Tămășeni intenționează să implementeze proiectul de investiție „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”, proiect ce urmează să fie finanțat din bugetul local, investiția făcând parte din lista de investiții pe anul 2020 .
- Necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului rezultă din următoarele considerente:
 - Realizarea investiției “**Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț**”, are ca obiectiv principal îmbunătățirea infrastructurii rurale și a serviciilor de bază existente în comuna Tămășeni, în vederea asigurării premiselor de dezvoltare economică și socială durabilă și creșterii standardelor de calitate a vieții pentru comunitatea locală.
 - Scopul general al lucrării de modernizare a sistemului de iluminat public din Comuna TAMASENI îl reprezintă aducerea iluminatului public conform standardelor actuale, eficientizarea costurilor aferente serviciului de iluminat public (IP), îmbunătățirea impactului acestuia asupra mediului și astfel oferirea unui iluminat public calitativ, estetic, modern și eficient locuitorilor.
 - Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității, astfel:
 - creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
 - mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
 - crearea unui ambient plăcut;
 - asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public ale Comunei Tămășeni.
- Investiția se va realiza pe stâlpi proprietate Delgaz Grid S.A., pentru care există contract privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public nr. 2293 din 22.11.2012, și pe stâlpi proprietate Comuna Tămășeni, dați în comodat către Delgaz Grid S.A. pe perioada existenței rețelelor electrice de distribuție publică.
- Modernizarea sistemului de iluminat public al Comunei Tamaseeni, urmărește în principal schimbarea corpurilor luminoase vechi/invechite echipate cu lampi fluorescente compacte având puteri de max 45W (inventar realizat: 664 buc.) cât și a corpurilor luminoase echipate cu lampi cu vapori de sodiu având puteri de 70W(inventar realizat : 43 buc.), de pe stalpii de beton aferenti rețelelor aeriene de distribuție a energiei electrice, din comuna Tamaseeni, cu corpuri LED cu eficiența energetică și luminoasă crescută de 30 W și completarea, acolo unde nu există, cu același tip de corpuri LED cu eficiența energetică și luminoasă crescută de 30 W.

- În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (4) lit. d) din OUG 57/2019, privind Codul administrativ , în exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. b), consiliul local: ... **d)** aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico - economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii;
- În baza prevederilor art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, „documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative”.

Ținând cont de cele de mai sus, propunem aprobarea realizării investiției și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”

Întocmit,

ing. Chihalău Ioan

REFERAT DE APROBARE

Privind aprobarea realizării investiției și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”

Comuna Tămășeni intenționează să implementeze proiectul de investiție „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”, proiect ce urmează să fie finanțat din bugetul local, investiția făcând parte din lista de investiții pe anul 2020.

Necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului rezultă din următoarele considerente:

- Realizarea investiției **“Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”**, are ca obiectiv principal îmbunătățirea infrastructurii rurale și a serviciilor de bază existente în comuna Tămășeni, în vederea asigurării premiselor de dezvoltare economică și socială durabilă și creșterii standardelor de calitate a vieții pentru comunitatea locală.
- Scopul general al lucrării de modernizare a sistemului de iluminat public din Comuna TAMASENI îl reprezintă aducerea iluminatului public conform standardelor actuale, eficientizarea costurilor aferente serviciului de iluminat public (IP), îmbunătățirea impactului acestuia asupra mediului și astfel oferirea unui iluminat public calitativ, estetic, modern și eficient locuitorilor.
- Organizarea și funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității, astfel:
 - creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale;
 - mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
 - crearea unui ambient plăcut;
 - asigurarea funcționării și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public ale Comunei Tămășeni.
- Investiția se va realiza pe stâlpi proprietate Delgaz Grid S.A., pentru care există contract privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public nr. 2293 din 22.11.2012, și pe stâlpi proprietate Comuna Tămășeni, dați în comodat către Delgaz Grid S.A. pe perioada existenței rețelelor electrice de distribuție publică.
- Modernizarea sistemului de iluminat public al Comunei Tămășeni, urmărește în principal schimbarea corpurilor luminoase vechi/invechite echipate cu lampi fluorescente compacte având puteri de max 45W (inventar realizat: 664 buc.) cât și a corpurilor luminoase echipate cu lampi cu vapori de sodiu având puteri de 70W (inventar realizat : 43 buc.), de pe stalpii de beton aferenți rețelelor aeriene de distribuție a energiei electrice, din comuna Tămășeni, cu corpuri LED cu eficiența energetică și luminoasă crescută de 30 W și completarea, acolo unde nu există, cu același tip de corpuri LED cu eficiența energetică și luminoasă crescută de 30 W.

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. (4) lit. d) din OUG 57/2019, privind Codul administrativ, în exercitarea atribuțiilor prevăzute la alin. (2) lit. b), consiliul local: ... **d)** aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico - economice pentru lucrările de investiții de

interes local, în condițiile legii;

În baza prevederilor art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, „documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative”.

Față de cele prezentate propun spre dezbateră și aprobare Consiliului Local al comunei Tămășeni, proiectul de hotărâre în forma prezentată.

Primar,

LUCACI ȘTEFAN