

România
Județul Neamț
Consiliul local al Comunei Tămășeni

HOTĂRÂRE

-proiect-

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

Consiliul Local al 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 ~~8587~~ din 09.12, a primarului Comunei Tămășeni, în calitate sa de inițiator;
- b) Raportul de specialitate nr ~~8588~~ din 09.12 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;

HOTĂRĂȘTE

Art. 2 Se aproba actualizarea 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 și compartimentul financiar - contabil 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.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

**Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR,**

REFERAT DE APROBARE

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

Prin HCL nr. 36 din 07.07.2020 a fost aprobată realizarea investiției și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”

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”.

Conform art.7 alin.(6) din 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 situația în care, după aprobarea indicatorilor tehnico - economici, apar schimbări care determină modificarea în plus a valorilor maxime și/sau modificarea în minus a valorilor minime ale indicatorilor tehnico - economici aprobați ori depășirea intervalelor prevăzute la alin. (5), sunt necesare refacerea corespunzătoare a documentației tehnico - economice aprobate și reluarea procedurii de aprobare a noilor indicatori, cu excepția situațiilor de actualizare a acestora prevăzute în Legea nr. 500/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Modificările aduse indicatorilor tehnico-economici aprobați prin HCL nr. 36/07.07.2020 constau în principal în :

- Înlocuirea a 820m din conductorul de iluminat public existent, cu secțiune necorespunzătoare și aflat în stare necorespunzătoare cu conductor torsadat NFA2X 50 OL-AL 2x16+25mm²;
- Suplimentarea cu un număr de 72 lampi tip LED pentru a se asigura aspectul uniform al iluminatului stradal.

Prin realizarea acestor modificări s-a actualizat valoarea totală a investiției de la 425.770,72 lei cu TVA la 488.378,23 lei cu TVA.

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

Primar,

LUCACI ȘTEFAN

RAPORT DE SPECIALITATE

Privind aprobarea actualizării 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 actualizării indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”, facem următoarele precizări:

- Prin HCL nr. 36 din 07.07.2020 a fost aprobată realizarea investiției și a indicatorilor tehnico-economici pentru proiectul „Modernizarea iluminatului public prin creșterea fiabilității și diminuarea consumului de energie în comuna Tămășeni, județul Neamț”
- 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”.
- Conform art.7 alin.(6) din 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 situația în care, după aprobarea indicatorilor tehnico - economici, apar schimbări care determină modificarea în plus a valorilor maximele și/sau modificarea în minus a valorilor minimele ale indicatorilor tehnico - economici aprobați ori depășirea intervalelor prevăzute la alin. (5), sunt necesare refacerea corespunzătoare a documentației tehnico - economice aprobate și reluarea procedurii de aprobare a noilor indicatori, cu excepția situațiilor de actualizare a acestora prevăzute în Legea nr. 500/2002, cu modificările și completările ulterioare.
- Modificările aduse indicatorilor tehnico-economici aprobați prin HCL nr. 36/07.07.2020 constau în principal în :
 - Înlocuirea a 820m din conductorul de iluminat public existent, cu secțiune necorespunzătoare și aflat în stare necorespunzătoare cu conductor torsadat NFA2X 50 OL-AL 2x16+25mm²;
 - Suplimentarea cu un număr de 72 lămpi tip LED pentru a se asigura aspectul uniform al iluminatului stradal.
- Prin realizarea acestor modificări s-a actualizat valoarea totală a investiției de la 425.770,72 lei cu TVA la 488.378,23 lei cu TVA.

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,

BURSUC VALERICA

ing. CHIHALĂU IOAN

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI, ACTUALIZAȚI:

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

Valoare de investitie actualizata

Valoarea totală (INV) inclusiv TVA din care construcții-montaj (C+M)	488.378,23 lei
	480.107,73 lei
Valoarea totală (INV) fără TVA din care construcții-montaj (C+M)	410.401,87 lei
	403.451,87 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 Tamaseni	SITUATIE EXISTENTA	SITUATIE PROIECTATA	Reparatii retea ilum. public
Aparate de iluminat propuse LED 30W	-	883 buc.	36 buc.
Aparate de iluminat propuse LED 45W	-	-	36 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 vaporii 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.	-
Inlocuire conductor ilum. publ. exist. cu conductor torsadat NFA2X 50 OL-AL 2x16+25mmp	820 m – cond. stare necoresp.	-	820 m - NFA2X 50 OL-AL 2x16+25mmp
Putere electrica instalata totala (kW)	47,10 kW	43,35 kW	46,05 kW
Consum anual total (MWh)	171,915 MWh	158,228 MWh	168,083 MWh

- 1) Se vor demonta un număr de 664 buc. AIL (aparate de iluminat) vechi, necorespunzatoare, echipate cu lămpi fluorescente compacte de 36W;
Se vor demonta un număr de 43 buc. AIL vechi necorespunzatoare, echipate cu lămpi cu vaporii sodiu de 70W. In total se vor demonta 707 AIL.
- 2) Se va inlocui conductorul de iluminat public existent, care are sectiune necorespunzatoare si aflat in stare necorespunzatoare (multiple innadiri, legaturi necoresp. etc) cu

conductor torsadat NFA2X 50 OL-AL 2x16+25mmp. Prin inlocuirea conductorului de iluminat, se maresta sectiunea acestuia, eliminandu-se astfel pierderile in retea de iluminat.

- 3) Se vor monta un număr de 919 buc. AIL LED 30W si **36 buc.** AIL LED 45W moderne, fiabile (minim.30.000 ore de funcționare - 10 ani), uniform distribuite, care vor asigura aspectul uniform al iluminatului stradal.
- 4) Cerințe minime de calitate pentru Aparatele de Iluminat LED 30W si Aparatele de Iluminat LED 45W:

i.	Tensiune de alimentare	180-240 [Vac]
ii.	Frecvență	50/60 [Hz]
iii.	Factor de putere	$\cos\phi > 0.95$
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°C÷50°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: **3 luni**

d) deviz general actualizat al obiectivului de investitii:

DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT

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:	403,451.87	76,655.86	480,107.73
4.1.1	Obiect 1: Moderniz.il. public TAMASENI, NT	350,840.52	66,659.70	417,500.22
4.1.2	Obiect 2: Reparatii retea ilum. stradal existenta	52,611.35	9,996.16	62,607.51
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: -----	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: -----	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		403,451.87	76,655.86	480,107.73

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		410,401.87	77,976.36	488,378.23
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		403,451.87	76,655.86	480,107.73

PROIECTANT,

Ing. Cojocaru Cristian

