



ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
COMUNA TĂMĂȘENI
CONSILIUL LOCAL

Fax 0233/749.333, Tel. 0233/749.494
E-mail: primariatamaseni@yahoo.com

HOTĂRÂRE

Nr.36 din 07.07.2020

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”

Consiliul Local al comunei Tămășeni, întrunit în ședință extraordinară în data de 07.07.2020
Având în vedere temeiurile juridice, respectiv:

- 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) avizul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate ale Consiliului Local

În temeiul 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, cu modificările și completările ulterioare;

Adoptă prezenta,

HOTĂRÂRE:

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 integrantă din prezenta.

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

Art. 4 Secretarul comunei va comunica prezenta hotărâre primarului și Institutiei Prefectului Județului Neamț, în vederea exercitării controlului de legalitate, va asigura publicitatea acesteia în condițiile legii.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Consilier local,
EUSEBIU DUMEA

Contrasemnează pentru legalitate
Secretarul general al comunei Tămășeni,
Jr.ALINA-CRISTINA CĂLIMAN

Anexa la HCL nr.36 din 07.07.2020

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI:

- e) 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

- f) 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
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 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.
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 vaporii 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 $\cos\phi > 0.95$
 - 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

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

h) 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				
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	energie electrica	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2				
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	650,00	123,50	773,50
3.1.1	Studii de teren plan încadrare 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		0,00	0,00	0,00
5.1	Organizare de șantier			
	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		0,00	0,00	0,00
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

