

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
MUNICIPIUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 639 **din 27.11.2017**

pentru: aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul „Modernizare sistem de iluminat public în municipiul Galați. Schimbare corpuri de iluminat”

Inițiator: Primarul Municipiului Galați, Ionuț - Florin Pucleanu

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 664/20.11.2017

Consiliul local al Municipiului Galați, întrunit în ședință ordinară, în data de 27.11.2017;

Având în vedere expunerea de motive nr. 113988/20.11.2017, a inițiatorului-Primarul Municipiului Galați, Ionuț - Florin Pucleanu;

Având în vedere raportul de specialitate nr. 113990/21.11.2017, al Direcției Generale de Dezvoltare, Infrastructură și Lucrări Publice, al Direcției Financiar Contabilitate;

Având în vedere raportul de avizare al Comisiei buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al municipiului;

Având în vedere dispozițiile art. 2, lit. e), art. 5, alin. (1), lit. b) și art. 9 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, coroborate cu cele ale art. 44, alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere dispozițiile art. 36 alin. (1), alin (2), lit. b), alin. (4), lit d) și art. 126 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45 alin. 1 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată în 2007, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – Se aprobă documentația de avizare a lucrărilor de intervenții pentru obiectivul „Modernizare sistem de iluminat public în municipiul Galați. Schimbare corpuri de iluminat”, având principalii indicatori tehnico-economici prevăzuți în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 – Primarul municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

Art. 3 – Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicarea prezentei hotărâri.



Contrasemnează,
Secretarul Municipiului Galați,
Radu Octavian Kovacs

Modernizare sistem de iluminat public în municipiul Galați.

Schimbare corpuri de iluminat

În prezent sistemul de iluminat public din municipiul Galați prezintă câteva componente principale:

- aparate de iluminat public: 16.971 buc*
- stâlpi de iluminat 15.492 buc*
- cladiri si obiective iluminate arhitectural*
- puncte de aprindere a sistemului de iluminat public-242 buc*
- sisteme de economisire a energiei electrice-68 buc*
- console de iluminat public-9.818 buc*
- rețea electrica de iluminat public pe o lungime de 425,325 km*

Implementarea sistemului cuprinde furnizarea de diferite elemente de software/hardware :

- modernizarea punctelor de aprindere*
- modernizarea corpurilor de iluminat*
- rețeaua de date/comunicații*
- centrul de date (Data Center)*

Se va prevedea se propune înlocuirea corpurilor de iluminat cu corpuri de iluminat tehnologie LED care va conduce la o reducere de peste 35,8% a consumului de energie electrică si prin aplicarea dimmingului timp de 5 ore /noapte se obține o reducere a consumului de energie electrica cu peste 44,31% Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public este de la 8.803.246 kwh/an la 3.901.544 kwh/an, adică o economie de 1.862.009,53/an lei.

Prin proiect se vor realiza următoarele lucrări:

- înlocuirea tuturor aparatelor de iluminat rutier, pietonal , ambiental și arhitectural existente cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED. Alegerea aparatelor de iluminat se va face în funcție de clasele de iluminat ale străzilor din municipiul Galați. Pentru străzile clasificate M1 si M2 se vor prevedea și aparate de iluminat pietonal distincte de cele de iluminat rutier, vor avea

înălțimea de montare a brațului peste 3 m și brațul va avea lungimea la jumătatea lățimii trotuarului.

Toate corpurile de iluminat cu LED vor fi prevăzute cu controller , prin echiparea unui număr de 17.448 corpuri de iluminat cu controllere individuale.

-înlocuirea stâlpilor de tip lampadar proprietate S.C. ELECTRICA S.A., iar în cazul celor din proprietatea Primăriei municipiului Galați doar dacă este cazul (stâlpi rupți, înclinați, vandalizați)

-modernizarea punctelor de aprindere prin montare BMPIIP și sistem de telemanagement prin echiparea punctelor de aprindere cu senzori de măsură pentru intensitate curent electric

Sistemul de telegestiune al sistemului de iluminat public prezintă următoarele obiective:

-monitorizarea indicatorilor de performanță și funcționare ai infrastructurii SIP

-monitorizare în timp real a tuturor parametrilor tehnici de funcționare și a programului de funcționare al Sistemului de Iluminat Public ceea ce constituie o componentă importantă a reducerii consumului de energie electrică

-monitorizarea tuturor evenimentelor din rețea înregistrate în timp real

-identificarea rapidă a zonelor total nefuncționale Sistemului Iluminat Public

-urmărirea și monitorizarea programului de întreținere a infrastructurii Sistemului Iluminat Public

Sistemul de telegestiune a Sistemului de Iluminat Public deschide posibilitatea de identificare unică a fiecărui element din rețea , componentă a Sistemului de Iluminat Public care poate fi controlat la distanță printr-un set de comenzi definite și va putea să transmită date despre starea de funcționare , parametree energetice de funcționare a consumatorilor (corpuri de iluminat, panouri publicitare).

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI:

Valoarea totală a investiției: 95.351.419,76 lei

Capacități: -corpuri de iluminat pentru pietoni tehnologie LED max 50W-
8.939 buc

- corpuri de iluminat pentru pietoni tehnologie LED 51W-100W –
5505 buc

- corpuri de iluminat pentru pietoni tehnologie LED 101W-200W-
3.004 buc

-controller sistem telegestiune-17.448 buc

-stâlpi de iluminat tip lampadar h<4m-1363 buc

-stâlpi de iluminat tip metalic 6m-8m-144 buc

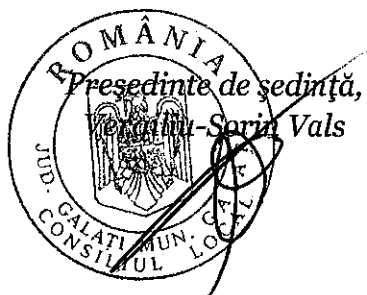
-stâlpi de iluminat tip SCP-61 buc

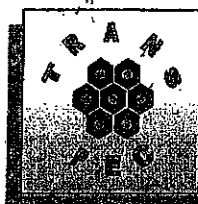
-rețea LES cabluri tip ACYY/ACYABY-7.500m

Durata de realizare a investiției: 36 luni

Sursa de finanțare: Buget local și /sau imprumut

Anexăm Devizul General corespunzator acestui proiect.



**TRANS - P.E.C. S.A.**

Adresa: Str. Regiment 11 Siret, nr.2-F, cod 800322, Galati, Romania
Tel : 0236-463503, 0236-412052, 0236-412141, 0236-463385
Fax: 0236-494300 E-mail: sales@transpec.ro Site: www.transpec.ro

Proiectant: SC TRANS P.E.C. SA - Galati
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI

Proiect nr.: 305/2017
Faza : D.A.L.I.

Deviz general
SCENARIUL 1 - RECOMANDAT

Schimbare corpuri de iluminat - Municipiul Galati

Nr. Crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 1		0.00	0.00	0.00
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
Total Capitol 2		500.00	95.00	595.00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	10,500.00	1,995.00	12,495.00
	3.1.1. Studii teren	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	500.00	95.00	595.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	21,000.00	3,990.00	24,990.00
3.3	Expertiza tehnica	5,000.00	950.00	5950.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	310,500.00	58,995.00	369,495.00
	3.5.1 Tema 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 / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	62,500.00	11,875.00	74,375.00



TRANS - REC S.A.



Adresa: Str. Regiment 11 Siret, nr.2-F, cod 800322, Galati, Romania
 Tel : 0236-463503, 0236-412052, 0236-412141, 0236-463385
 Fax: 0236-494300 E-mail: sales@transpec.ro Site: www.transpec.ro

	3.5.4 Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5 Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	5,000.00	950.00	5950.00
	3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie	243,000.00	46,170.00	289,170.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	145,583.47	27,660.86	173,244.33
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.1 Asistenta pe perioada de executie a lucrarilor	0.00	0.00	0.00
	3.8.1.2 Asistenta pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	0.00	0.00	0.00
	3.8.2 Dirigentie de santier	145,583.47	27,660.86	173,244.33
Total Capitol 3		492,583.47	93,590.86	586,174.33
Capitolul 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	72,791,736.77	13,830,429.99	86,622,166.76
4.2	Montaj Utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 4		72,791,736.77	13,830,429.99	86,622,166.76
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	1,019,084.31	193,626.02	1,212,710.33
	5.2.1 Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00



TRANS - P.E.C. S.A.



Adresa: Str. Regiment 11, Siret, nr.2-F, cod.800322, Galati, Romania
Tel: 0236-463503, 0236-412052, 0236-412141, 0236-463385
Fax: 0236-494300 E-mail: sales@transpec.ro Site: www.transpec.ro

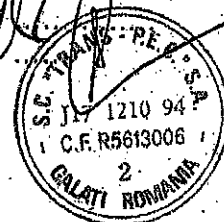
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	363,958.68	69,152.15	433,110.83
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	363,958.68	69,152.15	433,110.83
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	291,166.95	55,321.72	346,488.67
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	5,823,338.94	1,106,434.40	6,929,773.34
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 5		6,842,423.26	1,300,060.42	8,142,483.68
Capitolul 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
Total Capitol 5		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		80,127,243.50	15,224,176.26	95,351,419.76
din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		72,792,236.77	13,830,524.99	86,622,761.76
La preturi in data de 12.09.2017; 1 euro=4.5983		17,425,405.80	3,310,827.10	20,736,232.90

Data
02.10.2017

Numele:
SFETCU SILVIA
NICHIFOR DANILOV
ADRIAN COMSA

Intocmit,
Functia:
Ing. El. Proiectant
Ing. Sef. Dep. Proiectare
Administrator

Semnatura:



Beneficiar / Investitor
Primaria Municipiului Galati