

HOTĂRÂREA nr. 227 din 04.04.2018

privind: modificarea H.C.L. nr. 79/15.02.2018 pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul "Modernizare sistem de iluminat public în municipiul Galați. Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Mazepa"

Inițiator: Primarul municipiului Galați, Ionuț - Florin Pucleanu

Numărul și data depunerii proiectului de hotărâre: 245/02.04.2018

Consiliul local al Municipiului Galați, întrunit în ședință extraordinară, în data de 04.04.2018;

Având în vedere expunerea de motive nr. 31996/04.04.2018, a inițiatorului-Primarul municipiului Galați, Ionuț - Florin Pucleanu;

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. I – Anexa la H.C.L. nr. 79/15.02.2018 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul “Modernizare sistem de iluminat public în municipiul Galați. Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Mazepa” se modifică și va avea cuprinsul prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

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

Art. III – Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.

Președinte de ședință,

*Contrasemnează,
Secretarul Municipiului Galați,*

“Modernizare sistem de iluminat public în municipiul Galați. Modernizare sistem de iluminat public în cartierul Mazepa”

În prezent sistemul de iluminat public din municipiul Galați cuprinde puncte de aprindere, cutii de distribuție, linii electrice de joasă tensiune, aparate de iluminat, accesorii, conductoare, echipamente de comandă.

Sistemul de iluminat public din oraș este împărțit în 20 de zone, iar zona propusă în cartierul Mazepa este cuprinsă între str. Brăilei-str Regiment 11 Siret-str Prelungirea G. Coșbuc-bd Marii Uniri-Prelungirea Traian-str Brăilei.

În cartierul Mazepa instalațiile electrice de iluminat public prezintă următoarele caracteristici:

-891 corpuri de iluminat de tip clasic, echipate cu lămpi fluorescente/vapori de sodiu de înaltă presiune

-stâlpi de iluminat de tip lampadar din beton/țeava metalică

-prize de legare la pământ aferente instalațiilor de iluminat, în prezent degradate

-rețele electrice subterane învechite, uzate, având peste 40 de ani de funcționare/exploatare

Prin proiect se prevede realizarea următoarelor lucrări:

-modernizarea punctelor de aprindere prin echiparea cu senzori de măsură pentru intensitate curent electric

-modernizarea corpurilor de iluminat prin montarea de corpuri de iluminat noi bazate pe tehnologie LED care se vor echipa cu module de telegestiune locale astfel încât să permită comanda on/off și dimmingul acestuia (reducerea intensității luminoase și reducerea consumului de energie electrică)

-rețea de date/comunicații

-centrul de date

-înlocuirea stâlpilor de tip lampadar deteriorați cu stâlpi tip lampadar ornamental prevăzut cu cutie de derivație pentru a realiza conexiune de la linia electrică subterană la fiecare corp de iluminat

-Trecerea în subteran a rețelei electrice aeriene aflată în proprietatea Primăriei municipiului Galați

- Montarea de blocuri de măsură și protecție instalațiilor electrice de iluminat public (15 bucăți cu concentratoare de date (module de măsură și control) prevăzute cu :

-modul de alimentare format din protecție pe intrare și bloc de extragere date masurate

-modul de măsurare cu scopul de transmitere la distanță a datelor masurate și acționare cuplare-decuplare consumator

-modul de distribuție a energiei electrice

Proiectul prevede modernizarea sistemului de iluminat public care va conduce la o reducere de peste 50% a consumului de energie electrică prin implementarea unui sistem de iluminat public cu dimming 30%- 5 ore pe noapte față de sistemul de iluminat public existent.

Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public este de la 407.065 kwh/an la 201.531 kwh/an.

Proiectul este propus pentru finanțare POR 2014-2020-Axa de prioritară 3-Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon 3.1 Sprijinirea eficienței energetice a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse

regenerabile în infrastructura instituțiilor publice , inclusiv în clădirile publice și in sectorul locuințelor Operațiunea C – Iluminat public ,,

Pentru realizarea obiectivului sunt necesare si lucrari executate prin tarife de racordare, în baza avizelor tehnice de racordare emise de catre operatorul de rețea ce vizeaza obiectivul de investitie propus la finantare.

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI:

Valoarea totală a investiției: 11.908.097,54 lei

Din care C+M: 6.404.450,34 lei

Capacități: -corpuri de iluminat pentru pietoni tehnologie LED max 50W-
652 buc
- corpuri de iluminat pentru pietoni tehnologie LED 51W-100W —
5 buc
- corpuri de iluminat pentru pietoni tehnologie LED 101W-200W-
234 buc
-stâlpi de iluminat tip lampadar h<4m-31 buc
-retea LES cabluri tip ACYY/ACYABY-4150m

Durata de realizare a investiției: 12 luni

*Sursa de finanțare: Buget local -2%
Buget stat-13%
Fondul European de Dezvoltare Regionala-85%*

Anexăm Devizul General corespunzator acestui proiect.

Președinte de ședință,

Proiectant: S.C. TRANS P.E.C. S.A. - Galati
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI GALATI

Pr. nr.: 305/2017
Faza: D.A.L.I -Vol.I

DEVIZ GENERAL

Modernizare iluminat public in cartier Mazepa - 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		8,100.84	1,539.16	9,640.00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	3,500.00	665.00	4,165.00
	3.1.1. Studii teren	3,000.00	570.00	3,570.00
	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	12,510.00	0.00	12,510.00
3.3	Expertiza tehnica	7,000.00	1,330.00	8,330.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	1,670.00	317.30	1,987.30
3.5	Proiectare	101,999.00	19,379.81	121,378.81
	3.5.1 Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2 Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3 Studiu de fezabilitate / documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	20,834.00	3,958.46	24,792.46

	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	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.5.6 Proiect tehnic si detalii de executie	79,165.00	15,041.35	94,206.35
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	30,932.00	5,877.08	36,809.08
	3.7.1 Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	19,866.00	3,774.54	23,640.54
	3.7.2 Auditul financiar	11,066.00	2,102.54	13,168.54
3.8	Asistenta tehnica	63,885.48	12,138.24	76,023.72
	3.8.1 Asistenta tehnica din partea proiectantului	10,647.58	2,023.04	12,670.62
	3.8.1.1 Asistenta pe perioada de executie a lucrarilor	8,000.00	1,520.00	9,520.00
	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	2,647.58	503.04	3,150.62
	3.8.2 Dirigentie de santier	53,237.90	10,115.20	63,353.10
Total Capitol 3		221,496.48	39,707.43	261,203.91
Capitolul 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	5,323,790.20	1,011,520.14	6,335,310.34
4.2	Montaj Utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,020,804.54	193,952.86	1,214,757.40
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	2,459,049.15	467,219.34	2.926.268,49
4.6	Active necorporale (Programe Software)	46,600.00	8,854.00	55,454.00
Total Capitol 4		8,850,243.89	1,681,546.34	10,531,790.23
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	156,475.80	29,730.40	186,206.20
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	50,000.00	9,500.00	59,500.00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	106,475.80	20,230.40	126,706.20
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	92,998.44	0.00	92,998.44
	5.2.1 Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00

	5.2.2 Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	26,618.95	0.00	26,618.95
	5.2.3 Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	5,323.79	0.00	5,323.79
	5.2.4 Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	26,618.95	0.00	26,618.95
	5.2.5 Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire / desfiintare	34,436.75	0.00	34,436.75
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	686,035.09	130,346.67	816,381.76
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	8,300.00	1,577.00	9,877.00
Total Capitol 5		943,809.33	161,654.07	1,105,463.4
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 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		10,023,650.54	1,884,447	11,908,097.54
din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		5,381,891.04	1,022,559.30	6,404,450.34
1 euro = 4.652		2,154,697.01 €	405,083.19 €	2,559,780.20 €

Data
13.12.2017

Numele:

ADRIAN COMSA

NICHIFOR DANILOV

BOGDAN BALCANU

Intocmit,
Funcția:

ADMINISTRATOR

Ing.Sef. Dep. Proiectare

Ing. El. Proiectant



Semnatura:

Beneficiar / Investitor
Primaria Municipiului Galati

Proiectant: S.C. TRANS P.E.C. S.A. - Galati
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI
GALATI

Pr. nr.: 305/2017

Faza: D.A.L.I.-Vol.I

DEVIZ PE OBIECT

Modernizare iluminat public in cartier Mazepa - 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 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	5,323,790.20	1,011,520.14	6,335,310.34
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00	0.00	0.00
4.1.2	Rezistenta	0.00	0.00	0.00
4.1.3	Arhitectura	0.00	0.00	0.00
4.1.4	Instalatii	5,323,790.20	1,011,520.14	6,335,310.34
	4.1.4.1 Instalatii Electrice	5,323,790.20	1,011,520.14	6,335,310.34
Total I - subcapitol 4.1		5,323,790.20	1,011,520.14	6,335,310.34
4.2	Montaj Utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
Total II - subcapitol 4.2		0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	1,020,804.54	193,952.86	1,214,757.40
	4.3.1 Sistem de telegestiune	1,008,199.5	191,57.90	1,199,757.40
	4.3.2 Surse Regenerabile-stalpi PV	12,605.04	2,394.96	15,000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	2,459,049.15	467,219.34	2,926,268.49
	4.5.1 Instalatii de iluminat public	2,459,049.15	467,219.34	2,926,268.49
	4.5.1.1 Modernizare sistem de iluminat public (aparate de iluminat)	2,080,554.00	395,305.26	2,475,859.26
	4.5.1.2 Inlocuire puncte de aprindere	378,495.15	71,914.08	450,409.23
	4.5.1.3. Instalatii electrice Curenti Slabi	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	46,600.00	8,854.00	55,454.00
Total III - Subcapitol 4.3+4.4+4.5+4.6		3,526,453.69	670,026.20	4,196,479.89
TOTAL deviz pe obiect (Total I+Total II+Total III)		8,850,243.89	1,681,546.34	10,531,790.23
1 euro = 4.652		1,902,459.99 €	361,467.40 €	2,263,927.39 €

Data
13.12.2017

Numele:

Intocmit,
Functionia:

Semnatura

ADRIAN COMSA

ADMINISTRATOR



NICHIFOR DANILOV Ing. Sef. Dep. Proiectant

BOGDAN BALCANU Ing. El. Proiectant

Beneficiar / Investor

Primaria Municipiului Galati