



CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI BUGHEA DE JOS
JUDEȚUL ARGEȘ

Str. Ion Marin Iovescu, Nr.47,
Cod poștal 117165, Bughea de Jos, România
Tel/Fax: +4(0248)536808; +4(0248)537480
Web: www.primariabugheadejos.ro
E-mail: primariabugheadejos@yahoo.com



- PROIECT-
NR. 41/30.07.2020

Avizat pentru legalitate,
Secretar general
Bianca GOLUMBEANU

HOTĂRÂRE

Privind participarea la Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public-pentru obiectivul de investiție **“Modernizare iluminat public stradal în comuna Bughea de Jos, județul Argeș”**

Luând în dezbatere referatul de aprobare a Primarului comunei înregistrat sub nr. 4207/30.07.2020 prin care propune spre aprobare PHCL și raportul de specialitate întocmit de compartimentul de specialitate al primăriei comunei Bughea de Jos, înregistrat sub nr. 4208/30.07.2020

Având în vedere:

- avizul comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local;
- prevederile HCL nr. 38/ 28 iulie 2020 *privind întocmirea proiectului pentru obiectivul de investiție “Modernizare iluminat public stradal în comuna Bughea de Jos, județul Argeș” pentru participarea la Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public*
- prevederile art.43 alin(2) din Legea nr.500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art.8 din Ordinul M.D.R.A.P. nr.1851/2013 republicat, privind aprobarea Normelor metodologice ale Programului Național de Dezvoltare Locală
- prevederile O.U.G.nr.28/2013 republicată pentru aprobarea Programului Național de Dezvoltare locală, și prevederile Normelor metodologice aprobate prin Ordinul MDRAP nr.1851/2013 pentru punerea în aplicare a prevederilor OUG nr.28/2013
- prevederile O.U.G. nr.6/2017 pentru modificarea și completarea unor acte normative, precum și pentru stabilirea unor măsuri privind realizarea investițiilor finanțate din fonduri publice.
- Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale, administrației publice și fondurilor europene nr.209/2017
- prevederile H.G.R. nr.907/2016 cu modificările și completările ulterioare privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

În temeiul art.139 alin(1),art.196(a) din Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului.

Art.2. Contractarea finanțării și acordul cu privire la persoana desemnată să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea.

Art.3 Acordul privind susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului – angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică, organizarea și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice;

Art. 5. Aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, inclusiv anexa privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizat prin proiect.

Art.6. Secretarul comunei va aduce la cunostință publică și va transmite autorităților interesate prezenta hotărâre.

Președinte de ședință ,
Consilier local,

Contrasemnează pentru legalitate
Secretar general,

Bianca Golumbeanu

Nr._____/august 2020

Total consilieri 13 din care __prezenți __ voturi pentru , __ voturi contra , __ abțineri.

Proiect inițiat de primar **Ion Dorel Tănăsescu**

DEVIZ GENERAL

al obiectului de investitii "MODERNIZARE SISTEM ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUGHEA DE JOS"

Beneficiar: Comuna BUGHEA DE JOS, judetul Arges

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3.00	4.00	5.00
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului		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		0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	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	7747.68	1472.06	9219.74
3.5	Proiectare	23300.00	4427.00	27727.00
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de preferezabilitate		0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	12000.00	2280.00	14280.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0.00	0.00	0.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2000.00	380.00	2380.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	9300.00	1767.00	11067.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanță	21840.00	4149.60	25989.60
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	21840.00	4149.60	25989.60
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
	3.7.3 Proceduri achizitie publica	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	4000.00	760.00	4760.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2000.00	380.00	2380.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	2000.00	380.00	2380.00
	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	2000.00	380.00	2380.00
Total capitol 3		56887.68	10808.66	67696.34
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	546000.00	103740.00	649740.00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	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
Total capitol 4		546000.00	103740.00	649740.00
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	3276.00	0.00	3276.00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de constructii	2730.00	0.00	2730.00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	546.00	0.00	546.00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	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	30144.38	5727.43	35871.82
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate		0.00	0.00
Total capitol 5		33420.38	5727.43	39147.82
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste		0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		636308.06	120276.09	756584.16
din care: C + M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		546000.00	103740.00	649740.00

.) În prețuri la data de 13.07.2020; 1 euro = 4.8423 lei.

Data:
17.07.2020
Beneficiar/Investitor,
Comuna BUGHEA DE JOS

Întocmit,
Silescu Cristina, economist
(numele, funcția și semnătura)

DEVIZUL obiectului Utilaj

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1*	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare			
4.1.2	Rezistență			
4.1.3	Arhitectură			
4.1.4	Instalații			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	368893	70089.67	438982.67
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6		368893	70089.67	438982.67
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		368893	70089.67	438982.67

z) În prețuri la data de 29.08.2017; 1 euro =4.5968 lei.

Data:
29.08.2017
Beneficiar/Investitor,
Forum Consult Invest SRL

Întocmit,
Petrescu Robin Gabriel, Administrator
(numele, funcția și semnătura)

COMUNA BUGHEA DE JOS

Bughea de Jos, județ Argeș

Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public –pentru obiectivul de investiții “MODERNIZARE SISTEM ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA BUGHEA DE JOS”

La data de 3 iunie 2020 a intrat în vigoare Ordinul 1162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public. Obiectivul Programului îl reprezintă creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat public, iar scopul Programului îl reprezintă îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor corpuri de iluminat LED cu eficiență energetică ridicată. Obiectul Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de dimare/telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiect de investiții.

Finanțarea Programului se realizează din veniturile rezultate din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în casate la Fondul pentru mediu, în limita creditelor de angajament și bugetare prevăzute cu această destinație prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, aprobat conform legii.

În prezent sistemul de iluminat este format din 903 de stâlpi,

Funcționare asistemului de iluminat se desfășoară pe toată durata unui an calendaristic, cu regimuri de funcționare diferite în funcție de anotimp. În sezonul rece se estimează o durată medie de funcționare de 11-13 ore pe zi, iar în sezonul cald aproximativ 8-10 ore pe zi.

Toate aparatele de iluminat de pe străzile din comuna Bughea de Jos sunt proprietatea sau gestiunea Comunei Bughea de Jos, respectiv 903 de dispozitive de iluminat care fac obiectul în cadrul căruia s-a delimitat conturul de evaluare energetică. Durata de funcționare: 4150 ore de funcționare/an.

Necesitatea realizării lucrărilor are ca scop reducerea consumului de energie electrică, costurile aferente și emisiile de CO₂.

Din pachetul recomandat de măsuri propus spre implementare, se recomandă demararea imediată a unui pachet optimizat de propuneri pentru care s-au calculat principalii indicatori economici. Prin proiect se propune înlocuirea corpurilor de iluminat actuale cu cele cu tehnologie LED de 30W și sistem de dimare. În acest caz obținem o economie de aproximativ **80%** din consumul conturului analizat numai din înlocuirea corpurilor actuale de iluminat.

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Conținutul de poluanți evacuați în atmosferă depinde de tipul combustibilului utilizat la ardere. Cea mai mare poluare o produce cărbunele. Principalii poluanți sunt pulberile evacuate sub formă de cenușă și gazele de ardere; în cenușă se găsesc oxizi, sulfați, azotați ai diverselor

substanțe, care poluează solul și apele. De asemenea, poluarea apare datorită CO₂, SO₂, NO_x din gazele de ardere.

Măsurile recomandate pentru reducerea consumului de energie, sunt menite a realize un echilibru între dezvoltarea industrială, calitatea mediului și sănătatea umană, având în final un ecou la nivel global.

Fără introducerea unor politici eficiente de protejare a climatului, emisiile de dioxid de carbon vor continua să crească, făcând imposibilă corectarea daunelor deja provocate.

Un sistem de iluminat performant presupune utilizarea de produse prin care se limitează impactul asupra mediului utilizând mai bine și mai puține materii prime, integrând procese de fabricație nepoluante, veghind asupra ciclului de viață a produsului. În cazul iluminatului căilor de circulație accentul se mută de la produs – aparatul de iluminat – către serviciul de iluminat public. În acești termeni evaluarea iluminatului căilor de circulație presupune următoarele criterii:

- a) analiza ciclului de viață a produsului și a componentelor sale;
- b) studiul mai aprofundat al impactului iluminatului asupra utilizatorilor și ambiantului;
- c) analiza mai atentă în alegerea materialelor și tehnologiilor și utilizarea de material reciclabil;
- d) durabilitatea produsului privit ca un serviciu și nu doar ca un obiect.

Limitarea impactului asupra mediului se referă la :

- Utilizarea de produse în iluminat de tipul Ecodesign, reciclarea selectivă a acestora la sfârșitul duratei de viață;
- Preluare DEEE în sistem "unul la unul" și în sistem "unul la zero", în mod gratuit (OUG nr. 5/2015);
- Protejarea utilizatorilor prin limitarea efectului de orbire, respectarea standardului SR 13201-2:2016 privind nivelul orbirii;
- Protejarea sănătății și siguranței publice prin utilizarea de corpuri de iluminat puse pe piață în spațiul economic european (marcaj CE);
- Protejarea spațiului public prin respectarea reglementărilor urbanistice aplicabile zonei, aprobate prin PUG și PUZ, încadrarea iluminatului în arhitectura de amenajare/reamenajare spații - iluminat privit ca mobilier urban;
- Protejarea biodiversității prin alegerea unor aparate de iluminat cu temperaturi de culoare situate între 3000K-4000K, recomandabil 3000 K;
- Limitarea poluării luminoase prin selectarea de aparate de iluminat ce conduc la valori scăzute ale fluxului luminos pierdut.