



CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI HOREZU

ORAȘUL HOREZU - STAȚIUNE TURISTICĂ

Str. 1 Decembrie, nr. 7, Jud. Vâlcea - 245800

E-mail: primaria@orasul-horezu.ro Web: www.orasul-horezu.ro

Tel: 0250/860190 Fax: 0250/860481



PROIECT nr. 133/20.10.2023

HOTĂRÂREA NR.

Cu privire la: Modificarea art.2 și art.3 din H.C.L nr.8/12.02.2020 privind aprobarea implementării proiectului cu titlul ”Reabilitare, modernizare și extindere sistem de iluminat public în orașul Horezu, județul Valcea”

Consiliul Local al Orașului Horezu, întrunit în ședința extraordinară din data de 25.09.2023 la care participă un număr de consilieri locali din numărul total de 15 în funcție;

Văzând că prin votul unanim domnul Antonie Cristian a fost ales președinte de ședință;

Luând în dezbateri:

-Referatul nr.23553/20.10.2023 al cărui semnatar este Primarul orașului Horezu prin care propune modificarea art.2 și art.3 din H.C.L nr.8/12.02.2020 privind aprobarea implementării proiectului cu titlul ”Reabilitare, modernizare și extindere sistem de iluminat public în orașul Horezu, județul Valcea” urmare a dispozițiilor de șantier;

-Raportul de specialitate nr. 23544/20.10.2023, al compartimentului de resort;

-Proiectul de hotărâre inițiat și prezentat de Primarul orașului Horezu, Sărdărescu Nicolae;

-Rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Horezu;

-Raportul de avizare pentru legalitate al proiectului de hotărâre întocmit de secretarul general al orașului Horezu nr.23555/20.10.2023

Având în vedere:

-Contractul de finanțare nr.5544/23.06.2020, Proiect cod SMIS nr.121508;

-Contractul de execuție lucrări nr.20970/06.10.2022;

În conformitate cu prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare; prevederile OUG.64/2022 privind ajustarea prețurilor și a valorii devizelor generale în cadrul proiectelor finanțate din fonduri externe nerambursabile; prevederile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare; prevederile art.129 alin.2 lit.b) coroborat cu alin.4 lit.d) din OUG 57/2019 – Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare; Legea nr.52/2003-transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.139 alin.3 coroborat cu art.196 alin.1, lit.a) din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ cu un număr de voturi pentru, voturi împotriva adoptă următoarea:

HOTĂRÂRE :

Art.I-Se modifică art.2 din Hotărârea Consiliului Local nr. 8/12.02.2020 și va avea următorul conținut:

”Art.2-Se aprobă valoarea totală a proiectului „Reabilitare, modernizare și extindere sistem de iluminat public în orașul Horezu, județul Vâlcea”, în cuantum de 9.496.682,07 lei (inclusiv TVA) conform Devizului general prevăzut în anexa nr.1 la prezenta hotărâre”.

Art.II-Se modifică art.3 din Hotărârea Consiliului Local nr. 8/12.02.2020 și va avea următorul conținut:

”Art.3-Se aprobă contribuția proprie în proiect a UAT Oras Horezu în suma de 226.032,33 lei, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 36.835,39 lei, cât și contribuția de 2% din valoarea eligibilă a proiectului, în cuantum de 189,196.93 lei, reprezentând cofinanțarea proiectului ”Reabilitare, modernizare si extindere sistem de iluminat public în orașul Horezu, județul Vâlcea”.

Art.III-Se aprobă descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul "Reabilitare, modernizare și extindere sistem de iluminat public în orașul Horezu, județul Valcea" și va avea conținutul prevăzut în anexa nr.2 la prezenta hotărâre.

Art.IV-Celelalte articole ale Hotărârii nr.8/12.02.2020 rămân neschimbate.

Art.V-Prezenta se va afișa pe site-ul instituției și se va comunica prin grija secretarului general al orașului Horezu la:

- Instituitia Prefectului-Județul Vâlcea,
- Primarul orașului Horezu, județul Vâlcea.

**Inițiator,
Primar
Sardarescu Nicolae**

**Avizat pentru legalitate,
Secretar general oraș
Boaghe Monica**

Întocmit,
Consilier superior
Orleanu Cristina Elena

BENEFICIAR: UAT ORASUL HOREZU HOREZU

EXECUTANT: S.C. VODAFONE ROMANIA S.A.

PROIECTANT: S.C. URBIOLED S.R.L.

OBIECTIV: Reabilitare, modernizare si extindere sistem de iluminat public in Orasul Horezu, jud Valcea

DEVIZ GENERAL

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare *)		TVA	Valoare	
		fără TVA			cu TVA	
		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	226.561,31	43.046,65		269.607,96	
1.4	Cheltuieli pentru relocarea / protecția utilităților	0,00	0,00		0,00	
Total capitol 1		226.561,31	43.046,65		269.607,96	
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 de teren	121.000,00	22.990,00		143.990,00	
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	121.000,00	22.990,00		143.990,00	
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00		0,00	
3.3	Expertiză 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	165.731,97	31.489,07		197.221,04	
3.5.1	Temă 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 / documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	55.925,00	10.625,75	66.550,75
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor / acordurilor / autorizațiilor	1.339,41	254,49	1.593,90
3.5.5	Verificare tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	20.091,20	3.817,33	23.908,53
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	88.376,36	16.791,51	105.167,87
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	146.000,00	27.740,00	173.740,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	130.000,00	24.700,00	154.700,00
3.7.2	Auditul financiar	16.000,00	3.040,00	19.040,00
3.8.	Asistență tehnică	36.591,20	6.952,33	43.543,53
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	16.500,00	3.135,00	19.635,00
	3.8.1.1 - pe perioada de execuție a lucrărilor	11.000,00	2.090,00	13.090,00
	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	5.500,00	1.045,00	6.545,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	20.091,20	3.817,33	23.908,53
Total capitol 3		469.323,17	89.171,40	558.494,57
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4	Investiția de bază			
4.1	Constructii si Instalatii	6.470.505,77	1.229.396,10	7.699.901,87
4.1.1	Sistem de iluminat public	6.470.505,77	1.229.396,10	7.699.901,87
4.2	Montaj utilaje,echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice functionale care nescesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice functionale care nu nescesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	9.900,00	1.881,00	11.781,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		6.470.505,77	1.229.396,10	7.711.682,87
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	19.283,36	16.416,63	102.819,97

	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	56.403,35	10.716,64	67.119,98
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	30.000,00	5.699,99	35.699,99
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	107.153,09	0,00	107.153,09
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	32.864,92	0,00	32.864,92
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	33.767,35	0,00	33.767,35
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	6.753,47	0,00	6.753,47
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	33.767,35	0,00	33.767,35
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construcție / desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	624.866,90	118.724,71	743.591,61
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	2.800,00	532,00	3.332,00
Total capitol 5		754.103,36	135.673,34	956.896,67
CAPITOLUL 6				
Cheltuleli 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		7.920.493,61	1.497.287,49	9.496.682,07
din care:				
C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		6.753.470,43	1.283.159,38	8.036.629,80

Proiectant,

S.C. URBIOLED S.R.L.





SOLUTII DE VIITOR

website: www.urbio.ro

email: office@urbio.ro

Certificări: ISO 9001 și ISO 14001, ANRE, ITP C.A., C.A.

tel: +40 232 214 014 fax: +40 372 899 636

Adresa de corespondență și punct de lucru: Jassi - Sos. Națională 178-180
DEPARTAMENT PROIECTARE



PROIECT

"Reabilitare, modernizare și extindere sistem de iluminat public în Orașul Horezu, Județul Vâlcea"



Octombrie 2023

Obiectivul fundamental al prezentului proiect este eficientizarea, reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

Pentru aceasta s-a propus utilizarea de aparate de iluminat de ultimă generație cu un consum mic de energie pentru eficientizarea sistemului de iluminat public din orașul Horezu și localitățile componente; s-a realizat remedierea deficiențelor detectate și s-au realizat măsuri de economisire și de rentabilizare energetică prin implementarea unei soluții eficiente din punct de vedere tehnic ce reduce, în măsura în care este posibil, consumul de energie.

Datele energetice și cele referitoare la elementele tehnice ale iluminatului public care sunt incluse în acest proiect, precum și analiza acestora s-au bazat pe informațiile rezultate în urma stadiului fizic preliminar regăsit în teren și din datele statistice ale Primăriei orașului Horezu.

Proiectul și execuția acestuia a avut în vedere ameliorarea eficienței și a distribuției iluminatului, în scopul siguranței traficului, confortului vizual, din punct de vedere urbanistic, al economiei de energie și diminuării poluării luminoase, urmărind obținerea următoarelor beneficii pentru comunitate:

- o Realizarea unui iluminat public corect, în conformitate cu standardul EN 13201-1/2015 (Road lighting – Part 1), orientat către utilizatori, adaptat la funcțiunile spațiului public și la ritmul orașului și localităților aparținătoare, care contribuie astfel la prelungirea accesibilității spațiilor urbane și rurale;
- o Gestionarea centralizată, în timp real al sistemului de iluminat public care generează reducerea costurilor de întreținere;
- o Realizarea unui iluminat dinamic corelat cu ritmul orașului (modificarea dinamică a nivelului luminanței și/sau a iluminării ca urmare a monitorizării traficului auto și/sau pietonal) conducând la economii de energie electrică;
- o Crearea unui iluminat interactiv fără a compromite siguranța populației;
- o Propunerea de aparate de iluminat care respectă principiile eco-designului, contribuind astfel la economisirea de resurse.

Date situatia existenta - TOTAL - HOREZU	
Stalpi existenti	1101 buc.
Aparate de iluminat existente	708 buc.
Putere instalata totala	54,29 kW
Consum anual	217.169,93 kWh
Lungime retea	39,79 km

Varianta propusa - TOTAL - HOREZU	
Aparate de iluminat propuse	1291 buc.
Putere instalata total	39,61 kW
Consum anual	116.436,87 kWh
Lungime retea	47,83 km

Reducerea de consum si implicit a cheltuielilor cu energia electrica	
Inlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu tehnologie LED, completare si extindere retea de iluminat public si sistem de iluminat treceri de pietoni;	aprox. 45,73%

Aceasta varianta de investitie face referire la urmatoarele aspecte:

- Modernizarea sistemului de iluminat public prin inlocuirea si completarea cu aparate de iluminat stradal, bazate pe tehnologia led;
- Implementarea unui sistem de iluminat, alimentat atat de la reseaua de alimentare a iluminatului public, cat si printr-un sistem complet cu panouri fotovoltaice;
- Echiparea intregului sistem de iluminat public cu un sistem inteligent de management si control al iluminatului prin telegestiune .

Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță

Capacități (în unități fizice și valorice)

Nr. de aparate (corpuri) de iluminat instalate prin proiect: **1291 buc;**

Nr. de puncte luminoase controlate prin telegestiune: **1291 buc;**

Nr. brațe de prindere: **1291 buc;**

Nr. de stâlpi noi instalati prin proiect: **204 buc;**

Nr de stalpi pastrati in proiect: **1101 buc;**

Nr. panouri fotovoltaice: **45 buc;**

Acumulatori: **45 buc;**

Dispozitiv de control și protecție de încărcare/descărcare: **45 buc;**

Invertor monofazic: **45 buc**;
 Lungime sistem rețea extindere: **7.62 km**;
 Lungime rețea înlocuită(modernizare): **31.53 km**.

Creșterea numărului de aparate: **minim 82,34%**;
 Scăderea puterii instalate totale: **minim 26,98%**;
 Scăderea consumului de energie: **minim 45,73%**;
 Consum anual actual energie electrică estimat la nivelul rețelei reîntregite: **217.17 MWh**;
 Consum anual estimat energie electrică după investiție: **116.436MWh**;
 Reducerea consumului de energie: **100.73 MWh**;
 Emisii CO₂(T) situația actuală: **13.3**;
 Emisii CO₂(T) situația propusă: **7.13** ;
 Reducerea emisiilor de CO₂ (Furnizorul: Electrica Furnizare S.A. - Emisii specifice de CO₂: 61,26 g/kWh) cu: **6.75 Tone CO₂**;
 Scăderea emisiilor de CO₂ cu: **44%**.

Tipuri de aparate de iluminat propuse

Nr. Crt.	Tip aparat de iluminat	Clase Iluminat Stradal, Pietonal, Parcări			
		Lățime foarte mică (<=4m)	Lățime mică (<=6m)	Lățime medie (<=8m)	Lățime mare (>=9m)
1	AIL 1 (65W)			M4	
2	AIL 2 (60)			M4	
3	AIL 3 (55)			M4	
4	AIL 4 (41)		M5	M5	
5	AIL 5 (40)			M5	
6	AIL 6 (30)		M6	M6	
7	AIL 7 (26)		M6		
8	AIL 8 (22)	M6			
9	AIL 9 (20)	M6			

Costuri de investiție

Obiectiv	Cost fara TVA (lei)	TVA (lei)	Cost cu TVA (lei)
Costuri investitii	6,753,470.43	1,283,159.38	8,036,629.80

Durata de realizare a investitiei

Denumire obiectiv	Luna				
Pre-finantare	1 - 5				
Realizare proceduri de achizitie		4 - 6			
Realizare proiect tehnic			6 - 8		
Contract lucrari				9	
C+M					9 - 15
Receptie si verificare lucrari					15-16

Indicator de rezultat		
Consumul de energie finală în iluminatul public/ GWh		
Indicator de realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Scăderea consumului anual de energie primară ¹ în iluminat public (kwh/an) ²	217.169,93	116.436,87
Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. tone de CO2)	13.30	7.13

Indicator proiect (suplimentari, în funcție de ce se realizează prin proiect)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
Lungime sistem de iluminat public creat/modernizat/extins/reîntregit (ml) ³	39,790	47,829
Surse de energie regenerabile utilizate (nr.)	0	45
Nivel de iluminare mediu (lx) ⁴	0	0
Nivel de luminanță medie menținută minimă (cd/m ²) ⁵	M4 : 0.22	0.75
	M5 : 0.16	0.5
	M6 : 0.14	0.3
Numărul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	0	1291
Numărul de puncte luminoase controlate prin telegestiune	0	1291
Numărul de stâlpi instalați prin proiect	0	204

**PROIECTANT,
S.C. URBIOLED S.R.L.**





PRIMĂRIA ORAȘULUI HOREZU

ORAȘUL HOREZU - STAȚIUNE TURISTICĂ

Str. 1 Decembrie, nr. 7, Jud. Vâlcea - 245800

E-mail: primaria@orasul-horezu.ro Web: www.orasul-horezu.ro

Tel: 0250/860190 Fax: 0250/860481

"Împreună spre performanță!"



Sistem de management
al calitatii conform cu
SR EN ISO 9001:2015
CERTIFICAT Nr. 219 C
SR EN ISO 14001:2015
CERTIFICAT Nr.155 M

Nr. 23544 din 20.10.2023

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea modificării indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții:

„ Reabilitare, Modernizare Și Extindere Sistem De Iluminat Public În Orașul Horezu, Jud. Vâlcea”

Avand in vedere:

- Contractul de executie lucrari nr. 20970 din 06.10.2022
- Contractului de finanțare nr. 5544/23.06.2020, beneficiar UAT Orasul Horezu, Proiect cod SMIS nr.121508,
- Modificarea valorilor liniilor bugetare din Devizul General aferente valorilor rezultate in urma ofertei financiare si a dispozitiilor de santier care suplimenteaza:

Nr. crt.	Denumire strada	Stalpi metalici	AIL LED
1	Saliste		8
2	Valea Ursului		11
3	Neagota		4
4	I. Gh. Duca	10	10
5	Olari	21	21
6	Ramesti	18	18
7	Romani	5	5

Se impune actualizarea indicatorilor economici, astfel:

	Valoare conform HCL nr. 8 / 12.02.2022 (lei inclusiv TVA)	Valoare actualizata (lei inclusiv TVA)
Valoarea totala a proiectului	9.471.800,95	9.496.682,07
Contributia UAT Horezu	201.151,19	226.032,33

Drept urmare se impune suplimentarea cheltuielilor neeligibile aferente proiectului cu valoarea de **24.881,14 lei** inclusiv TVA.

- Anexez - Deviz General actualizat al obiectivului de investiție.
- Descriere sumara a investitiei realizate.

Întocmit,
ing. Pîrvu-Obadă-Marinescu Alexandru