

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL IALOMIȚA**  
**COMUNA SĂVENI**

**HOTĂRÂRE**

**privind aprobarea DALI, a indicatorilor tehnico-economici, necesității și oportunității proiectului de investiții „Implementarea soluțiilor de eficiență energetică pentru infrastructura locală în comuna Săveni, județul Ialomița”, care se va depune spre finanțare în cadrul Măsurii M7/6B ” Creșterea atractivității teritoriului GAL DANUBIUS IALOMIȚA-BRĂILA prin înnoirea satului”**

**Consiliul Local al comunei Săveni, județul Ialomița**

Având în vedere:

- Art.120 și art. 121 alin (1) din Constituția României, republicată;
- Art. 8 și art 9 din Cartea europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr 199/1997;
- Art. 7 alin (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr 287/2009 privind Codul Civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte și convenții;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotararea Consiliului Local Saveni nr. 105/2023 privind aprobarea Strategiei de Dezvoltare Locala a comunei Saveni, judetul Ialomita, pentru perioada 2021-2027;
- Programul National de Dezvoltare Rurala - PNDR 2014-2020, Măsura M7/6B ” Creșterea atractivității teritoriului GAL DANUBIUS IALOMIȚA-BRĂILA prin înnoirea satului”
- prevederile art. 43 alin (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislative pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**Luând act de:**

-Referatul de aprobare prezentat de către Primarul comunei Saveni, în calitatea sa de initiator, înregistrat cu numărul / ....., prin care susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității,

-Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu numărul...../....., prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității,

-Avizul comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Săveni;

În temeiul prevederilor art 129, art. 139 din O.U.G nr. 59/2019 privind Codul Administrativ;

Consiliul Local al comunei Săveni:

## HOTĂRĂȘTE

**Art. 1** Se aprobă necesitatea, oportunitatea și implementarea proiectului „Implementarea soluțiilor de eficiență energetică pentru infrastructura locală în comuna Săveni, județul Ialomița”, denumit în continuare Proiectul.

**Art. 2** Se aprobă Documentația de Avizare pentru Lucrări de Intervenții (DALI) aferent proiectului „Implementarea soluțiilor de eficiență energetică pentru infrastructura locală în comuna Săveni, județul Ialomița”.

**Art. 3** Cheltuielile aferente Proiectului se prevăd în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin **Măsura M7/6B ” Creșterea atractivității teritoriului GAL DANUBIUS IALOMIȚA-BRĂILA prin înnoirea satului”– Sub-Măsura 19.2 Programul Național de Dezvoltare Rurală-PNDR**, potrivit legii.

**Art. 4** Autoritățile administrației publice locale se obligă să asigure veniturile necesare acoperirii cheltuielilor de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți în cadrul proiectului.

**Art. 5** Numărul locuitorilor deserviți de Proiect, indicatorii tehnico-economici, precum și caracteristicile tehnice ale Proiectului, sunt cuprinse în anexă, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 6** Reprezentantul legal al comunei, este, potrivit legii, primarul acesteia, în dubla sa calitate și de ordonator principal de credite, se nominalizează pentru relația cu AFIR în derularea proiectului.

**Art. 7** Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de Primarul comunei Săveni.

**Art. 8** Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului gereal al comunei Săveni, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Săveni, și prefectului județului Ialomița, și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet [www.comunasaveni.ro](http://www.comunasaveni.ro).

**Președinte de ședință,**

**GAVRILA ION**

**Contrasemneaza**  
**Secretarul General al comunei Săveni**  
**Grigore Artemizia**

Emisă la Săveni  
Astăzi 28.01.2025  
Nr.

Anexa la HCL nr. ....

I. Numarul locuitorilor deserviti de Proiect: 3042

II. Caracteristici tehnice:

Caracteristici tehnice corp iluminat – 100 buc.

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini		
0	1		
<b>1</b>	<b>Parametri tehnici și funcționali</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valoare</b>
1.1	Tensiune la intrare ( $\pm 15\%$ )	V <sub>ca</sub>	230
1.2	Frecvența ( $\pm 10\%$ )	Hz	50
1.3	Factor de putere (la putere maximă)	-	minim 0,95
1.4	Putere total consumată (include și pierderile din driver)	W	20-40
1.5	Performanțe fotometrice	-	<b>Corespund standardului SR EN 13201 pentru categoria de drum M5-M6</b>
1.6	Temperatura de culoare CCT ( $\pm 5\%$ )	K	4000K
1.7	Indice de redare a culorii CRI	-	minim 70
1.8	Dom. temperaturii de lucru	°C	-40...+55
1.9	Umiditate relativă, la temperatura de +25°C	%	maxim 90
<b>2</b>	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valoare</b>
2.1	Clasa de izolație electrică	-	I sau II
2.2	Grad de protecție (întreg aparat	-	minim IP66

	de iluminat)		
2.3	Indice de rezistență la impact	-	minim IK09
2.4	Elementul difuzant	-	Sticlă sau policarbonat stabilizat UV
2.5	Durata de viață nominală aparat de iluminat	ore	minim 50.000, L90B10, certificat de producatorul de aparate de iluminat
2.6	Funcții driver	-	- protocoale de comunicație cu echipamentul de comandă și control: 1-10V/0-10V/PWM/ DALI/DALI-2
2.7	Protecții cu revenire la starea inițială după înlăturarea cauzei	-	- supratensiuni de comutație; - supratensiuni permanente; - suprasarcină; - scurtcircuit; - supraîncălzire;
2.8	Funcții suplimentare driver	-	Constant Lumen Output (CLO) – menținerea constantă a fluxului luminos pe toată durata de viață a aparatului de iluminat
2.9	Sistem optic	-	Lentilă de tip multilens cu grad de protecție IP67 și IK10
<b>3</b>	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</b>	<b>U.M.</b>	<b>Document</b>
3.1	Licență	-	Aparate de iluminat cu fabricație realizată sub licența unui organism acreditat RENAR sau similar (licență de fabricație)
3.2	Certificări	-	Certificat de conformitate conform: ENEC/ENEC+ sau similar:  Directiva 2014/35/UE (Joasă tensiune) transpusă de HG 409/2016;  Directiva 2014/30/UE (EMC) transpusă de HG 487/2016; emise de organism acreditat RENAR sau similar;  Marcaj CE;
3.3	Declarații	-	RoHS

3.4	Rapoarte de test conform standardelor	-	SR EN 60598-1:2015 + AC:2016; SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015; SR EN 62031:2009+A1:2013+A2:2015; SR EN 55015:2014+A1:2015; SR EN 61000-3-3:2014; SR EN 61000-3-2:2015; SR EN 61547:2010; SR EN 62262:2004; SR EN 60598-2-3:2004+A1:2012+AC:2015 pct.3.12 (9.2); SR EN 60598-1:2015+AC:2016+AC:2017+A1:2018 pct. 4.20 (SR EN 60068-2-6:2008 – încercarea F <sub>c</sub> ; SR EN 60068-2-1:2017 – încercarea A <sub>e</sub> , emise de organism acreditat RENAR sau similar.
3.5	Fiabilitate LED-uri (conform LM80/TM21)	h	Minim 100.000 (se va prezenta raport de în limba română sau traducere legalizată (dacă este cazul))
<b>4</b>	<b>Condiții de garanție și postgaranție</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valoare</b>
4.1	Perioada de garanție	ani	minim 5
4.2	Perioada de postgaranție (durata de utilizare normată)	ani	minim 10
<b>5</b>	<b>Condiții cu caracter tehnic</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valoare</b>
5.1	Construcție	-	Toată carcasa este metalica realizată din aliaj de aluminiu turnat sub presiune și vopsit în câmp electrostatic;  Corpul de iluminat trebuie sa prezinte obligatoriu striatii pentru un bun management termic, pe toată suprafața aparatului de iluminat, cu excepția zonei compartimentului electric. Aceste striatii trebuie sa fie acoperite de un capac pentru evitarea acumulării de

			murdărie. Prevede și decupări pentru ventilație.
5.2	Sistem metalic de prindere pe stâlp (consolă)	-	Diametru:40-50mm; Lungime: conform DIALUX; Protecție la coroziune prin zincare la cald; Unghiul de înclinare - conform DIALUX
5.3	Fixarea consolei de susținere a aparatelor de iluminat se poate realiza cu brățară din bandă OL zincată la cald sau bandă de oțel inoxidabil cu cataramă de fixare		
5.4	Dimensiuni de gabarit: L*W*H	mm	Nu sunt impuse

### **Caracteristici Sistem fotovoltaic 10kw cu camera de supraveghere video – 9 sisteme fotovoltaice**

- Suportă alimentare cu panou solar, ideal pentru zone care au dificultăți în a accesa rețele de electricitate sau internet
- 1/2.8" STARVIS™ CMOS 4MP, imagini detaliate în iluminare redusă
- Codec H.265 ce suportă rată mare de compresie și bit-rate redus
- IR și lumină caldă
- Corelare alarmă cu sunet și iluminare. Când alarma este declanșată, sunetul și luminile vor fi corelate
- Modul 4G ce suportă toate rețelele mobile
- Senzor PIR încorporat ce declanșează urmărirea și monitorizarea țintelor
- Suportă Audio bidirecțional
- Suportă Card MicroSD max. 512

Camera	
Senzor imagine	1/2.8 CMOS 4MP
Rezoluție Max.	2560 (H) × 1440 (V)
ROM	128 MB
RAM	256 MB

Viteză obturator	1/3 s–1/30,000 s
Iluminare minimă	Color: 0.005 lux@F1.6 B/W: 0.0005 lux@F1.6 0 lux (iluminator pornit)
Distanță iluminator	30m IR, 30m lumină albă
Control Iluminator	Manual; Smart IR; off
Led-uri	2 - IR, 2 - lumină albă
Distanță senzor PIR	10m (camera la o înălțime de 2,2 m, orizontal, +25°C) 7m (camera la o înălțime de 2,2 m, la unghi de 15° față de orizontală, +25°C)
<b>Acumulator</b>	
Tip acumulator	Lithium-ion
Capacitate	10 Ah
Voltaj maxim de încărcare	4,2 V
Temp. De operare	0 °C ~ +50 °C
Voltaj acumulator	3,6 V
Mod Sleep	7 zile (cu o oră de vizualizare la distanță pe zi)
Cicluri baterie	Mai mult de 500
Greutate	Aprox. 192 g
<b>Modul Solar</b>	
Putere maximă	5,5 W
Tip celule	Monocristaline
Temperatură operare	-40 °C ~ +80 °C
Dimensiuni	224 mm × 195 mm × 44 mm
Condiții standard testare	AM = 1.5, 25 °C, 1000 W/m <sup>2</sup> , SMQ + 12%
<b>Lentilă</b>	
Distanță focală	4.0 mm

Deschidere maximă diafragmă	F1.6
Câmp vizualizare	H: 84°, V: 42°, D: 101°
Distanță pentru focusare apropiere	2 m
Control Iris	Fix
DORI	Deteție: 86m, Observare: 34,4m, Recunoaștere: 17,2m, Identificare: 8,6m
PT	
Pan/Tilt	Pan: 0° ~ 345° Tilt: 0° ~ 80°
Control viteză P/T	Pan: 0.1°/s-74°/s Tilt: 0.1°/s-36,4°/s
Viteză Preset	Pan: 62°/s; Tilt: 36.3°/s
Preset	300
Mișcare în repaus	Preset
Video	
Compresie	Smart H.265; H.265; Smart H.264; H.264; H.264B; MJPEG (Sub Stream)
Stream-uri	2
Rezoluție	4M (2560 × 1440); 1080p (1920 × 1080); 1.3M(1280 × 960); 720p (1280×720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288); VGA (640 × 480)
Frame Rate	Stream principal: 4M/1080p/1.3M/720p @ (1-25/30 fps) Sub stream 1: D1/CIF (1-25/30fps)
Control Bit Rate	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 32 kbps-8192 kbps
Day/Night	Auto (ICR)
BLC	Da
WDR	DWDR

HLC	Da
White Balance	Auto/Interior/Exterior/ATW/Manual/Lampă sodiu/Lumină naturală/Iluminat stradal
Gain Control	Auto, manual
Reducere zgomot	2D NR; 3D NR
Deteție mișcare	Da
Rotire imagine	180 °
Rație S/N	≥ 55 dB
Audio	
Compresie	G.711a; G.711Mu; G.726; PCM
Rețea	
Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wi-Fi	Da
Frecvențe	LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 LTE-TDD: Band 38/40/41 WCDMA: Band 1/5/8 GSM: 850/900/1800 MHz
Protocol rețea	HTTP; HTTPS; TCP/IP; IPv4; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; DDNS; IPv6; 802.1x; SSL; Qos; FTP; UPnP; ICMP; SNMP; IGMP; ARP; RTCP; RTP; PPPoE; RTMP; Bonjour; SMB; NFS
Interoperabilitate	ONVIF (Profil S&G&T);CGI;SDK;P2P
Streaming	Unicast/Multicast
Useri	20
Stocare	FTP; Micro SD card (max. 512 GB); NAS
Browser	Minim IE 9, Chrome 41, Firefox 50, iOS 10
Management	DMSS
Client Mobil	IOS; Android;
Certificări	

Certificări	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; CE-RED: Radio Equipment Directive 2014/53/EU; FCC: 47 CFR FCC Part 15; Subpart B
Porturi	
Input Audio	1 (microfon încorporat)
Output Audio	1 (difuzor încorporat)
Acțiuni alarmă	Captură, preset, înregistrare, audio, trimitere email, lumină avertizare
Evenimental armă	Mișcare/sabotaj, detectare audio, deconectare rețea, conflict IP, stare card memorie, spațiu card memorie, detecție infraroșu
Alimentare	
Alimentare	5.4 VDC, 3A (Standard solar panel)
Durată baterie pentru un ciclu încărcare	7 zile (cu o oră de vizualizare la distanță pe zi)
Consum	Repaus: 35 mW Static: 2,3 W (pe timp de zi, doar cu stocare SD), 2,5 W (pe timp de zi, flux date în 4G), 4,8 W (iluminator pornit, flux date 4G) Max: 10 W (iluminator + PT + încălzitor + flux date 4G)
Mediu	
Temperatură operare	0 °C ~ + 50 °C
Umiditate operare	≤95%
Protecție	IP66, protecție supratensiune, trăsnet, TVS 2000 V
Structură	
Dimensiuni	336 mm × 247 mm × 223 mm
Greutate netă	1,4 kg

Caracteristici tehnice sistem fotovoltaic 10kw cu lampă LED – 26 sisteme fotovoltaice

Contine urmatoarele elemente componente :

1	Panou fotovoltaic	Panou fotovoltaic 100W monocristalin cu rama din aluminiu si sticla protectoare
2	Aparat de iluminat	20-40w
3	Controler	2x12V/7A, control al luminii și protecție de încărcare și descărcare,
4	Invertor	250W
5	Acumulator	12V/100Ah IP 68
6	Stalp	Stalp metalic 4 m zincat
7	Accesorii	Un set de cablu și elemente de fixare
8	Alte elemente	Garantie 5 ani

### III. Indicatori tehnico-economici:

**Valoare eligibilă (fără TVA): 159.696,96 EURO**

- **T.V.A valoare eligibila : 30.342,42 EURO**

**Valoare neeligibilă: 32.060,06 EURO**

**Valoare totală (cu TVA): 191.757,03 EURO = 954.240,50 Lei cu TVA**

**din care C+M: 179.350,12 EURO = 892.500,00 Lei cu TVA**