



ROMÂNIA  
JUDEȚUL ILFOV  
PRIMĂRIA ORAȘULUI CHITILA

Str. Ion Olteanu, nr. 6, tel. 021.436.37.09; 021.436.37.11; fax 021.436.37.10  
[www.primariachitila.ro](http://www.primariachitila.ro); [primar@primariachitila.ro](mailto:primar@primariachitila.ro)



**HOTĂRÂREA Nr. 174**  
**din 29.11.2024**

privind aprobarea documentatiei tehnico-economice faza Dali cu elemente SF, a indicatorilor tehnico-economici si aprobarea participarii în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, pentru obiectivul de de investitii "**Modernizarea și extinderea infrastructurii de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov**"

**Consiliul Local al orașului Chitila, județul Ilfov, întrunit în ședință publică din data de 29.11.2024, având în vedere:**

- referatul de aprobare al Primarului orașului Chitila la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentatiei tehnico-economice faza Dali cu elemente SF, a indicatorilor tehnico-economici si aprobarea participarii în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, pentru obiectivul de de investitii "Modernizarea și extinderea infrastructurii de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov";
- raportul de specialitate al Serviciului investiții și achiziții publice din cadrul Direcției economice
- avizul favorabil al comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local Chitila, la proiectul de hotărâre;

Tinand seama de:

Prevederile art. 7 alin. (2) din Legea 287/2009 privind Codul civil, republicata, cu modificarile ulterioare, referitoare la contracte sau conventii;

- dispozițiile art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d) si e) din Codul administrativ aprobat prin Ordonanța de urgență nr. 57/2019;

- Prevederile art. 44 alin. (2) din Legea 273/2006 privind finantele publice locale

- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021, cu modificarile ulterioare, pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;

- dispozițiile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art. 3 alin. (2) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative;

- prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică locală;

În temeiul dispozițiilor art. 139 alin (1) și alin. (3) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ:

## HOTĂRĂȘTE

**Art.1.** Se aprobă documentația tehnico-economică faza Dali cu elemente SF și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "**Modernizarea și extinderea infrastructurii de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov**", conform anexa 1.

**Art. 2** Se aprobă participarea în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, pentru obiectivul de investiții "**Modernizarea și extinderea infrastructurii de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov**".

**Art. 3** – Valoarea totală a investiției "Modernizarea și extinderea infrastructurii de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov" este de **3,390,215.35 lei cu TVA**, conform Devizului General al investiției, anexa 2.

**Art. 4** – Valoarea eligibilă a investiției "Modernizarea și extinderea infrastructurii de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov" este de **3.207.049,35 lei cu TVA** din care solicitată la finanțare **3.000.000 lei cu TVA** și contribuția Oraș Chitila la cheltuielile eligibile de **207.049,35 lei cu TVA**.

**Art. 5** - Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile și a cheltuielilor care nu sunt acoperite prin finanțarea acordată de AFM, pentru obiectivul de investiții "Modernizarea și extinderea infrastructurii de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov", în valoare de **183.166 lei cu TVA**, din bugetul local și alte surse legal constituite.

**Art. 6** – Se împuternicește Primarul Oprea Emilian să încheie contractul de finanțare nerambursabilă cu Administrația Fondului pentru Mediu.

**Art.7.** Primarul Orașului Chitila, împreună cu compartimentele din cadrul aparatului de specialitate, vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Art.8.** Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediu și pe site-ul Primăriei Orașului Chitila – [www.primariachitila.ro](http://www.primariachitila.ro) și se transmite către:

- primarul UAT Chitila, dl. Emilian Oprea;
- Instituția Prefectului Județului Ilfov.

**PREȘEDINTE,**

Andrei Robert



Contrasemnează,

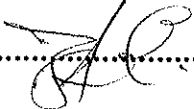
**Secretar general,**

Cristina Livia Simion



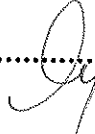
---

Presedinte - Andrei Robert

.....  




Secretar General – Cristina Simion

.....  


**Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:**

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

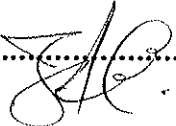

Valoarea totală a obiectivului de investiții pentru *Scenariul tehnico-economic nr. 1 recomandat* este de 2.851.280,45 lei fără TVA (572.960,46 €), respectiv 3.390.215,35 lei cu TVA (681.258,61 €) din care construcții montaj (C+M): 2.463.499,45 lei fără TVA (495.036,46 €), respectiv 2.931.564,35 lei cu TVA (589.093,39 €).

Cursul de schimb valutar utilizat la calculul costului estimativ în euro este 1 EUR = 4,9764 lei, publicat la data de 18.11.2024.


b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Nr. crt.	Indicator de proiect	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului
1	Lungimea sistemului de iluminat public modernizat [ml]	805,00	805,00
2	Numărul de stâlpi existenți pe care sunt montate aparate de iluminat [buc]	23	23
3	Numărul de aparate de iluminat montate [buc]	23	68
4	Numărul de stalpi noi independenți [buc]	0	45
5	Numărul de aparate de iluminat cu controler de telegestiune [buc]	0	68

Presedinte - Andrei Robert

.....  
  


Secretar General - Cristina Simion

.....  


### Descrierea sumara a investitiei

#### Situatia existenta:

În vederea realizării obiectivului de investiții “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Orașul Chitila, Județul Ilfov” s-a realizat auditul energetic al sistemului de iluminat public stradal rutier și pietonal din Orașul Chitila, Județul Ilfov, de către Ing. Alin-Cristian Mihăiuți - Auditor energetic clasa I complex Aut. nr. 0079/23.03.2022. Auditul a fost realizat în conformitate cu legislația în vigoare la nivelul anului 2024.

Starea generală a sistemului de iluminat public existent din zona obiectivului de investiții este îngrijorătoare din cauza următoarelor aspecte:

- aparatele de iluminat existente sunt uzate fizic și moral, având dispersorul spart sau foarte murdar și cu eficiența luminoasă scăzută;
- costuri de întreținere foarte mari;
- lipsa sistemului de iluminat pe porțiuni din străzi sau în totalitate;
- se înregistrează un număr mult prea mare de reclamații și implicit de intervenții, comparativ cu sistemele realizate din alte localități; acestea trebuie gestionate și creează necesar de resurse și un curent de opinie nefavorabil în rândul contribuabililor;
- distribuția luminii este neconformă cu standardele în vigoare și creează dificultăți participanților la trafic (discofort, percepție târzie și incorectă a obstacolelor, orbire, lipsă de fluentă în trafic, etc.).

Obiectivul de investiții propune spre analiza sistemul de iluminat public de pe străzile Decebal, Viitorului, Toporașilor, Zambilelor, Orhideelor, Brândușelor, Viorelelor din Orașul Chitila, Județul Ilfov.

În prezent iluminatul public din zona obiectivului de investiții se prezintă astfel:

- rețelele de iluminat sunt subterane, construite pe stalpi metalici utilizați doar pentru iluminat public;
- străzile Decebal și Viitorului prezintă sistem de iluminat doar pe anumite porțiuni, iar restul străzilor nu prezintă iluminat public.

Aspecte negative ale sistemului de iluminat public studiat:

- majoritatea aparatelor de iluminat sunt neeficiente din punct de vedere energetic;
- echipamentele sunt învechite, ineficiente și cu un grad înaintat de uzură;
- distribuția în teren a lămpilor de iluminat este neeficientă;
- funcționarea ineficientă a sistemului de iluminat;
- costuri cu energia electrică nejustificat de mari față de eficiența luminoasă;
- costuri de întreținere/menținere foarte mari generate de starea proastă a sistemului;
- se înregistrează un număr mult prea mare de reclamații și implicit de intervenții, comparativ cu sistemele reabilite din alte localități;
- lipsa iluminatului pe toate străzile conduce la disconfortul oamenilor care trăiesc în zonă.

Circuitele de iluminat public existent din zona obiectivului de investiții sunt amplasate în subteran și sunt alimentate din 2 posturi de transformare comandate de 2 puncte de aprindere care nu fac obiectul investiției. Lungimea totală a sistemului de iluminat public existent este de aproximativ 805,00 m.

Posturile de transformare care alimentează sistemul de iluminat public sunt:

- Postul de transformare PTAB 2300 Ruteni, ce alimentează un punct de aprindere care nu face obiectul investiției;
- Postul de transformare PTA 2725 Chitila, ce alimentează un punct de aprindere care nu face obiectul investiției;

**Principalele obiective care se urmăresc a fi atinse prin realizarea prezentei investiții vor influența direct viața locuitorilor, acestea fiind:**

- Obținerea unui sistem de iluminat public eficient din punct de vedere energetic;
- Reducerea consumului de energie electrică și a emisiilor de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>);
- Reducerea cheltuielilor de exploatare a sistemului de iluminat public;
- Îmbunătățirea calității mediului înconjurător prin scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea unor aparate de iluminat cu sursă LED cu eficacitate luminoasă (lm/W) mare;
- Aparatele vor avea sistem de telegestiune care va crește economia de energie;
- Asigurarea iluminatului public pe străzile pe care nu există.

Realizarea unui iluminat public corespunzător determină în special:

- Reducerea cheltuielilor indirecte;
- Reducerea consumului de energie electrică;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>);

- Reducerea numărului de accidente pe timp de noapte;
- Reducerea riscului de accidente rutiere;
- Reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor;
- Îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții prin extinderea sistemului de iluminat public.

### **Realizarea obiectivului de investiții presupune următoarele tipuri de lucrări:**

#### ***❖ Lucrări de modernizare sistem de iluminat public stradal***

- demontare aparate de iluminat existente cu consum mare de energie, 23 buc.;
- demontare console de susținere aparate de iluminat și sisteme de prindere pe stâlpi existente, 23 buc.;
- montare aparate de iluminat cu LED cu puterea de 30W, cu eficiență energetică ridicată, integrate într-un sistem de telegestiune, inclusiv dispozitivele de fixare pe stâlp (consolă de susținere aparat de iluminat, sistem de fixare (cleme și brățări fixe)) și cablurile de racordare la sistemul de iluminat existent, amplasate pe stalpii existenți ai rețelei electrice de distribuție situate de-a lungul străzilor secundare, 23 buc.;
- montare, setare și configurare controler de telegestiune la nivel de aparat de iluminat, pentru comandă, monitorizare și transmisie de date, 23 buc.;

#### ***❖ Lucrări de extindere sistem de iluminat public stradal***

- montare stâlpi 100% autonomi echipați cu panouri fotovoltaice 150Wp, baterie 424 Wp, autonomie min. 5 zile, integrată în corpul stalpului, modul inteligent de încărcare/descărcare, 45 buc.;
- realizare prize de pamant și fundații din beton, 45 buc.;
- montare aparate de iluminat cu LED cu puterea de 30W, cu eficiență energetică ridicată, integrate într-un sistem de telegestiune, inclusiv dispozitivele de fixare pe stâlp (consolă de susținere aparat de iluminat, sistem de fixare (cleme și brățări fixe)) și cablurile de racordare la sistemul de iluminat existent, amplasate pe stalpii noi propuși de-a lungul străzilor secundare, 45 buc.;
- montare, setare și configurare controler de telegestiune la nivel de aparat de iluminat, pentru comandă, monitorizare și transmisie de date, 45 buc.;