

---

**CAIET DE SARCINI AL  
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ARIA  
ADMINISTRATIV TERITORIALĂ A COMUNEI MOGOȘOAIA**

**Beneficiar: UAT Comuna Mogoșoaia**

---

**CAIETUL DE SARCINI AL  
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ARIA  
ADMINISTRATIV TERITORIALĂ A COMUNEI MOGOȘOAIA**

**CAPITOLUL I: Obiectul caietului de sarcini**

**Art. 1**

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia., stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

**Art. 2**

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia, indiferent de tipul de gestiune.

Caietul de sarcini este întocmit în concordanța cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale, indiferent de tipul de gestiune și anume organizarea serviciului de iluminat public pe criterii de eficiență, având ca obiectiv de baza crearea unui sistem de iluminat public caracterizat prin:

- Performanță lumentehnică menținută
- Limitarea impactului asupra mediului
- Performanța energetică
- Performanță în funcționare

**Art. 3**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

**Art. 4.**

Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității.

Operatorul va urmări realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul prestat, în conformitate cu dispozițiile Legii serviciului de iluminat public nr. 230/2006, scop în care se vor pune în aplicare:

- a) metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare.
- b) organizarea activității de mentenanță în condiții de eficiență, în conformitate cu prevederile Ordinului președintelui A.N.R.E. nr. 35/2002 privind aprobarea Regulamentului de conducere și organizare a activității de mentenanță;
- c) monitorizarea consumurilor și organizarea gestiunii energiei electrice, în conformitate cu prevederile Legii nr.199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei, cu modificările și completările ulterioare.
- d) respectarea standardelor SR EN 13201:2015 si respectiv SR EN 13201:2016, standarde române privitoare la iluminatul public.
- e) pentru calculul siguranței în funcționare a instalațiilor se vor aplica prevederile „Normativului privind metodele și elementele de calcul al siguranței în funcționare a instalațiilor energetice” aprobat prin Decizia președintelui A.N.R.E. nr. 1424/21.10.2006.

---

f) implementarea sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001:2001, a sistemului de management al mediului conform SR EN ISO 14001:2005

g)respectarea prevederile legale în vigoare referitoare la cerințele minime de securitate și sănătate în muncă, aplicabile instalațiilor și echipamentelor electrice, în principal H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.

#### **Art. 5**

Terminologia utilizată este cea din Regulamentul serviciului de iluminat public din raza administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia.

### **CAPITOLUL II: Cerințe organizatorice minime**

#### **Art. 6**

Operatorul serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia, va asigura:

a)respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;

b)exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

c)respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia ;

d)întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;

e)furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;

f)creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;

g)prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale comuna Mogoșoaia pentru care operatorul are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;

h)personal de intervenție operativă;

i)conducerea operativă prin dispecer;

j)înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;

k)analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

l)elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

m)realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;

n)statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

o)instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;

p)lichidarea operativă a incidentelor;

q)funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;

r)evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;

t)elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forte proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

u)executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

---

v)elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;  
w)corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;  
y)o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;

#### **Art. 7**

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în Regulamentul de serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia.

**Art. 8** Condițiile de realizare, aprobare și decontare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, vor fi detaliate în hotărârea de dare în administrare sau în contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia, în funcție de tipul de gestiune.

### **CAPITOLUL III: Sistemul de iluminat public**

#### **Art. 9**

Operatorul are permisiunea de exploatare, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a comunei Mogoșoaia.

#### **Art. 10**

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public sunt enumerate în anexa la prezentul caiet de sarcini.

#### **Art. 11**

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa la prezentul caiet de sarcini.

#### **Art. 12**

Activitatea privind datele necesare identificării căilor de circulație, clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora va fi realizată de către operator, indiferent de tipul de gestiune

#### **Art. 13**

Inventarul corpurilor de iluminat și al rețelelor este prezentat în tabelul anexat prezentului caiet de sarcini.

#### **Art. 14**

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și poduri va fi realizat de către operator, indiferent de tipul de gestiune.

#### **Art. 15**

Operatorul serviciului de iluminat public va realiza un audit (inventar) al sistemului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia, și va modifica/completa anexa la prezentul caiet de sarcini, în conformitate cu modelul anexelor din Caietul de sarcini - cadru aprobat prin Ordinul NR.87/2007, detaliind instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: bransamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de

---

aprindere etc.

### **Art. 16**

Elementele de dezvoltare necesare a se realiza în conformitate cu strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia și respectând cerințele standardului SR CEN/TR 13201-1:2015, sunt:

#### 16.1. Extinderea sistemului de iluminat public

Extinderea sistemului de iluminat public se va face în etape pentru asigurarea serviciului de iluminat public pentru toți locuitorii din raza administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia.

### **Art. 17**

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea Regulamentului serviciului de Iluminat din aria administrativ teritorială a Comunei Mogoșoaia.
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- m) menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- p) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local,
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanța și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- s) urmărirea respectării indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de reprezentanții autorității publice locale;
- ș) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 10 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor

---

ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

**Centralizatoare situatie sistem de iluminat din aria administrativ teritorială a comunei Mogoșoaia in anexele la prezentul caiet de sarcini**