

CAIET DE SARCINI-CADRU
al serviciului de iluminat public al comunei Valea Largă, județul Mureș

OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI-CADRU

Art. 1. - Prezentul caiet de sarcini-cadru stabilește modul de întocmire a caietelor de sarcini de către consiliile locale, Consiliul General al Municipiului București și asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, care înființează, organizează, conduc, coordonează și controlează funcționarea serviciului de iluminat public și care au totodată atribuția și responsabilitatea de a monitoriza și de a controla gestiunea și administrarea acestuia, precum și modul de funcționare și exploatare a infrastructurii tehnico-edilitare aferente, indiferent de forma de gestiune adoptată.

Art. 2. - (1) Caietele de sarcini se vor întocmi în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității administrației publice locale sau ale asociației de dezvoltare comunitară, după caz, cu respectarea în totalitate a regulilor de bază precizate în caietul de sarcini-cadru și în Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public.

(2) Caietele de sarcini vor fi supuse aprobării consiliilor locale, consiliilor județene și Consiliului General al Municipiului București sau asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz.

Art. 3. - La întocmirea caietelor de sarcini, consiliul local sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, are obligația de a utiliza documentația prevăzută în prezentul caiet de sarcini-cadru, după cum urmează:

- a) în conținutul documentației caietului de sarcini se vor prelua din prezentul caiet de sarcini-cadru activitățile și condițiile tehnice specifice activității desfășurate;
- b) conținutul caietului de sarcini va fi elaborat prin transcrierea identică a textelor scrise cu caractere normale, cu excepția numerelor de articole care vor căpăta o nouă numerotare prin completarea datelor necesare în conformitate cu indicațiile precizate prin textele scrise cu caractere înclinate din conținutul documentației caietului de sarcini-cadru;
- c) conținutul caietului de sarcini va cuprinde setul de formulare precizate ca fiind obligatorii în caietul de sarcini-cadru, la care se pot adăuga și alte formulare considerate necesare pentru realizarea coresponzătoare a serviciului.

Art. 4. - Consiliul local sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, are obligația ca la întocmirea caietului de sarcini să definească specificațiile tehnice prin referire la reglementările tehnice, astfel cum sunt acestea definite în legislația internă referitoare la standardizarea națională.

CAPITOLUL I Obiectul caietului de sarcini
CAPITOLUL II Cerințe organizatorice minimale
CAPITOLUL III Sistemul de iluminat public

CAPITOLUL I

Obiectul caietului de sarcini

Art. 1. - Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, 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 tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

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. - (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzute de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

Art. 5. - Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului de iluminat public.

CAPITOLUL II **Cerințe organizatorice minimale**

Art. 6. - Operatorii serviciului de iluminat public vor 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;
- 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 pentru care 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;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe 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;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

Art. 7. - Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

Art. 8. - În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

CAPITOLUL III

Sistemul de iluminat public

Tabele

Art. 9. - Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială VALEA LARGĂ.

Art. 10. - Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe care se va completa cu datele din tabelul nr. 1, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele de identificare a surselor de alimentare cu energie electrică).

Art. 11. - Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe care se va completa cu datele din tabelul nr. 2, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării rețelei de alimentare cu energie electrică).

Art. 12. - Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat este prezentat în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe).

Art. 13. - Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat cu schemele monofilare: brânșamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexa nr. . . . (se va preciza numărul anexe).

Art. 14. - Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe care se va completa cu datele din tabelul nr. 3, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării căilor de circulație).

Art. 15. - Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe care se va completa cu datele din tabelul nr. 4, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării căilor de circulație).

Art. 16. - Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe care se va completa cu datele din tabelul nr. 5, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării căilor de circulație).

Art. 17. - Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr. . . (se va preciza numărul anexe).

Art. 18. - Documentația tehnică pentru arterele de circulație prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulație, denumirea arterei/străzii, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat și puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor și distanța dintre aceștia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat.

Art. 19. - Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală, sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe care se va completa cu datele din tabelul nr. 6, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării monumentelor de artă, istorice, de importanță publică sau culturală, la care trebuie realizat iluminatul ornamental-festiv).

Art. 20. - Caracteristicile tunelurilor/pasajelor subterane rutiere sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexe care se va completa cu datele din tabelul nr. 7, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării acestora).

Art. 21. - Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece

numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 8, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării podurilor și a pasarelelor).

Art. 22. - Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din Tabelul nr. 9, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării căilor de circulație destinate pietonilor și bicicliștilor).

Art. 23. - Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexei care se va completa cu datele din tabelul nr. 10, anexă la prezentul caiet de sarcini-cadru, cu datele necesare identificării parcurilor, spațiilor de agrement, sportive, piețelor, târgurilor și altora asemenea).

Art. 24. - În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, în caietul de sarcini se vor trece, după caz:

- a) factorul de menținere va fi de . . .% (se va trece valoarea factorului de menținere. Valoarea stabilită va fi de minim 70%);
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexei);
- c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat sunt prezentate în anexa nr. . . . (se trece numărul anexei);
- d) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public este prezentat în anexa nr. . . . (se trece numărul anexei);
- e) alte date necesare definirii serviciului din punct de vedere al parametrilor instalațiilor și cantităților, inclusiv elementele de dezvoltare considerate necesare din strategia de dezvoltare.

Art. 25. - 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 de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- 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

8.								
...								
n								

Tabelul nr. 2

Situația rețelelor de distribuție a energiei electrice

Nr. crt.	Locația tronsonului de rețea	Subteran/aerian	Secțiunea	Materialul	Anul punerii în funcțiune	Ultima revizie	Trifazic/monofazic	Lungimea
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
...								
n								

Tabelul nr. 3

Clasificarea căilor de circulație

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Clasa sistemului de iluminat	Amplasarea dispozitivelor de iluminat ¹	Lățimea tronsonului	Lungimea tronsonului	Tipul carosabil ²
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
...						
n						

1 bilateral alternat, bilateral față în față, axial, central, catenar

2 asfalt, beton, pavaj, altele

Tabelul nr. 4

Inventarul corpurilor de iluminat

Nr. crt.	Denumirea tronsonului	Numărul stâlpilor de susținere	Numărul corpurilor/stâlpilor	Tipul sursei de lumină ¹	Puterea instalată	Denumirea stației de alimentare	Identificarea punctului de conectare/deconectare	Identificarea punctului de măsură ²
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
...								
n								

1 incandescentă, fluorescente, vapori cu mercur, vapori de sodiu, fără electrozi, LED, altele

2 locația, puterea, seria, caracteristici transformator de curent, scadența metrologică

Tabelul nr. 5

Zonele de risc, altele decât tunelurile și pasajele subterane rutiere

Nr. crt.	Tipul zonei de risc ¹	Locația	Lungimea/suprafața ²	Clasa sistemului de iluminat
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

Tabelul nr. 9 Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor

Nr. crt.	Locația	Clasa sistemului de iluminat	Numărul corpurilor/stâlpilor	Numărul stâlpilor de susținere	Tipul sursei de lumină	Puterea instalată
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
...						
n						

Tabelul nr. 10 Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea

Nr. crt.	Tipul locației	Locația	Zona ¹	Nr. stâlpi susținere	Lungimea	Lățimea	Nr. corpuri de iluminat/stâlp	Puterea instalată
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
...								
n								

1 date necesare identificării amplasării aleilor, căilor de circulație interioare etc.