

**CAIET DE SARCINI AL
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
RÂMNICU VÂLCEA**

**CAPITOLUL I
OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI**

ART. 1

Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, în municipiul Râmnicu Vâlcea, 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 baza.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță 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 :

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general, desfășurate la nivelul U.A.T - municipiul Râmnicu Vâlcea, sub

conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental-festiv din U.A.T - municipiul Râmnicu Vâlcea .

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public.

Sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor, deținute de operatorul de distribuție, care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

Sistem de iluminat public - ansamblul format din :

- a) puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
- b) instalații de legare la pământ, console;
- c) rețele electrice de joasă tensiune supraterane sau subterane, destinate iluminatului public;
- d) stâlpi de susținere a rețelei cu fundațiile aferente, respectiv a corpurilor de iluminat, destinați exclusiv iluminatului public;
- e) posturi de transformare și cutii de distribuție aeriene, terane sau subterane, destinate exclusiv iluminatului public;
- f) echipamente de comandă, automatizare, măsurare și control;
- g) aparate de iluminat echipate cu sursă de lumină corespunzătoare, console și accesorii;
- h) dispecerat de monitorizare și intervenție.

Autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.

Dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior.

Iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea.

Iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea din U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea.

Iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive din U.A.T municipiul Râmnicu Vâlcea.

Iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal din U.A.T municipiul Râmnicu Vâlcea.

Iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră din U.A.T municipiul Râmnicu Vâlcea.

Licență - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

Luminanță maximă L_{max} – cea mai mare valoare luminanței de pe suprafața avută în vedere și în direcția de desfășurare a traficului rutier.

Luminanță media L_m – media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața avută în vedere.

Luminanță minimă L_{min} – cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața avută în vedere.

Nivel de iluminare/nivel de luminanță – nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței.

Uniformitate generală a luminanței – raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul.

Uniformitatea longitudinală a luminanței – raportul între luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier.

Indice de prag – creșterea pragului percepției vizuale, TI care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație.

Dispecerat de monitorizare și control – locație de unde se comandă și se urmărește, prin intermediul sistemului de gestiune, activitatea sistemului de iluminat public.

Lampă – sursă de lumină aferentă aparatului de iluminat .

CAPITOLUL II

CERINȚE ORGANIZATORICE MINIMALE

ART. 6

Operatorul serviciului de iluminat public, din U.A.T - municipiul Râmnicu Vâlcea, 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;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public din U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea;
- 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 U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea, 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 legătura 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 pentru desfășurarea serviciului de iluminat public în municipiul Râmnicu Vâlcea în Capitolul III - Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public.

ART. 8

Condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), sunt cele stabilite în Capitolul II, *Secțiunea a 8-a, Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public, din regulamentul pentru desfășurarea serviciului de iluminat public din U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea.*

- (1) Finanțarea cheltuielilor curente de funcționare și de exploatare a serviciului de iluminat public se asigură din veniturile proprii ale operatorilor.
- (2) Veniturile proprii ale operatorilor provin din alocații de la bugetul local al U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea, în cazul gestiunii directe;

(3) Sumele necesare finanțării funcționării și exploatării serviciului de iluminat public se prevăd în bugetul local al U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea și se aprobă odată cu acesta, prin hotărâre a consiliului local.

(4) Finanțarea investițiilor pentru dezvoltarea, funcționarea și exploatarea serviciului de iluminat public se face din fonduri de la bugetul local în baza hotărârii consiliului local al U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea, potrivit legii.

(5) Sursele de finanțare a lucrărilor de investiții se asigură potrivit prevederilor Legii nr. 51/2006, a serviciilor comunitare de utilități publice.

(6) Hotărârile de dare în administrare vor prevedea sarcinile concrete ce revin autorităților administrației publice locale, respectiv operatorului, în ceea ce privește finanțarea și realizarea investițiilor.

CAPITOLUL III DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR

ART. 9

(1) Înlocuirea echipamentelor de iluminat public (aparate de iluminat, accesorii: lămpi, balasturi, ignitere, carje, cabluri electrice, stalpi) cu altele noi, cu performanțe tehnice ridicate, în scopul obținerii parametrilor lumino-tehnici, în funcție de clasele în care sunt încadrate arterele de circulație, conform cu EN13201.

- Înlocuirea aparatelor se va face ținând cont de actuala configurație a sistemului și de necesitatea de uniformitate a componentelor sale.
- Soluția trebuie să prevadă asigurarea în timp a înlocuirii aparatelor de iluminat, a caror durata de viață a expirat, cu altele noi performante.
- Prioritatea înlocuirii corpurilor de iluminat public din sistemul de iluminat public va fi stabilită în funcție de reducerea consumului de e.e., de îmbunătățirea factorilor de putere și reducerea energiei reactive pe punctele de aprindere, care sunt precizați în facturile de consum de energie electrică.
- Materialele recuperate ca urmare a demontării lor, din sistemul de iluminat public, se vor valorifica în conformitate cu procedura legală, veniturile rezultate se folosesc în cadrul serviciului.
- Montarea noilor echipamente pentru iluminatul public va ține cont de clasa de drum și proiectul lumino-tehnic pentru fiecare arteră de circulație rutieră, cu respectarea standardului EN13201/2004;

(2) Montarea de aparate de iluminat noi și performante, pe stâlpi existenți în rețea, dar care nu au fost folosiți la iluminat până în prezent.

(3) Lucrări de extindere a rețelei de iluminat public prin montarea de stâlpi, cabluri și aparate de iluminat noi, inclusiv proiectare tehnică, obținerea de avize și autorizări. Prioritatea executării lucrărilor de extindere va fi stabilită de comun acord între Operator și Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea.

(4) Instalarea unui sistem de telegestiune care va asigura :

- monitorizarea sistemului ,
- posibilitatea diminuării consumului energetic prin reducerea nivelului de iluminare pe anumite perioade ale nopții când traficul este scăzut, în vederea minimalizării consumului de energie electrică.

(5) Serviciul de întreținere ,mentenanță și monitorizare a sistemului de iluminat public (iluminat pietonal-stradal; ornamental, ornamental-festiv ,arhitectural).

(6) Asigurarea iluminatului ornamental – festiv temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive în Municipiului Râmnicu Vâlcea.

(7) Realizarea iluminatului arhitectural la obiectivele solicitate de către autoritatea locală.

(8) Realizarea iluminatului ornamental la obiectivele solicitate de către autoritatea locală.

(9) Respectarea indicatorilor de performanță și calitate aprobați de autoritatea Locală.

(10) Respectarea normelor de protecția muncii privind execuția de lucrări electrice precum și normele de siguranță în exploatare a sistemului de iluminat public.

(11) Respectarea normelor de protecția mediului impuse de comunitatea europeana și de legislația română în vigoare.

(12) Toate produsele și echipamentele care vor fi folosite la reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public vor corespunde calitativ cerintelor din Caietul de sarcini .

Inainte de montarea lor în sistem,se va verifica dacă, acestea sunt însoțite de certificat de conformitate (dacă e cazul) certificate de calitate și garanții, în original.

(13) Operatorul are obligația să asigure stocul de materiale consumabile,materiale de construcții, alte materiale sau piese de schimb aferente sistemului de iluminat public , necesar derularii lucrarilor și serviciilor de întreținere.

Parametrii minimali urmăriți în evaluare sunt următorii:

- nivelul de iluminare;
- uniformitatea longitudinală;
- uniformitatea transversală;
- factorul de orbire.

(14) Valorile acestor parametri sunt stipulate in standardul roman EN13201, pentru fiecare tip de obiectiv (strada).

(15) La elaborarea proiectelor luminotehnice se va avea în vedere ca factorul de menținere al corpurilor, se va lua 0,9 pentru IP66 sau grade de protecție superioare.

CAPITOLUL IV

CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE , PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA MUNCII

Art.11.

(1) Operatorul serviciului de iluminat public 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 funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

- c) 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;
- d) creșterea eficienței și a randamentului sistemului în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin reechiparea, reutilarea și retehnologizarea acestora;
- e) prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare;
- f) personal de intervenție operativă;
- g) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- h) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- i) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- j) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- k) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- l) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
- m) lichidarea operativă a incidentelor;
- n) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- o) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public.
- p) aplicarea de metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- r) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- s) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

(2) 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 parametrii 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 Consiliul local al U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea 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 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, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță 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 și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- 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 60 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.

CAPITOLUL VI

SISTEMUL DE ILUMINAT PUBLIC

ART. 12.

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria U.A.T- municipiul Râmnicu Vâlcea.

ART. 13.

Posturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în anexa nr. 1 CS. Actualizarea și completarea ulterioară a acesteia revine în sarcina operatorului.

ART. 14.

Componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în anexa nr. 2 CS. Actualizarea și completarea ulterioară a acesteia revine în sarcina operatorului.

ART. 15.

Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat se va întocmi prin grija operatorului în termen de un an de la data delegării gestiunii sau dării în administrare, acesta are obligația de actualizare a planului ori de câte ori acesta suferă modificări semnificative.

ART. 16.

Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în anexa nr. 3 CS. Actualizarea și completarea ulterioară a acesteia revine în sarcina operatorului.

ART. 17.

Inventarul corpurilor de iluminat este prezentat în anexa nr. 4 CS. Actualizarea și completarea ulterioară a acesteia revine în sarcina operatorului.

ART. 18.

Inventarul zonelor de risc, altele decât tunelurile și podurile este prezentat în anexa nr. 5 CS. Actualizarea și completarea ulterioară a acesteia revine în sarcina operatorului.

ART. 19.

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, vor fi preluate din documentația aferentă Strategiei de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al municipiului Râmnicu Vâlcea, după aprobarea în Consiliul Local al acesteia.

ART. 20.

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. 6 CS. Această anexă va fi completată și actualizată la data aprobării Strategiei de dezvoltare a Serviciului de Iluminat Public al municipiului Râmnicu Vâlcea cu specificațiile cuprinse în aceasta.

ART. 21.

În cazul construirii unor tunelurilor/pasaje subterane rutiere în municipiul Râmnicu Vâlcea, caracteristicile acestora se vor prezenta, așa cum vor rezulta din proiect, în conformitate cu tabelul prezentat în anexa nr. 7 CS. Obligația completării acesteia revine operatorului.

ART. 22.

Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în anexa nr. 8 CS.

ART. 23.

Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în anexa nr. 9 CS. Actualizarea și completarea ulterioară a acesteia revine în sarcina operatorului.

ART. 24.

Parcurile, spațiile de agrement, piețele, târgurile și altele asemenea sunt prezentate în anexa nr. 10 CS. Actualizarea și completarea ulterioară a acestora revine în sarcina operatorului.

ART. 25.

În vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, Caietul de Sarcini se va completa, prin HCL cu următoarele :

- a) factorul de menținere va fi de ...% (se va trece valoarea factorului de menținere. Valoarea stabilită va fi de minim 70%);
- b) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat;
- c) programul de reabilitare și extindere a sistemului de iluminat public;
- d) 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. 26.

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 Consiliul Local al municipiului Râmnicu Vâlcea;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea 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 publice 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 al municipiului Râmnicu Vâlcea, sau cu programele proprii, aprobate de acesta;

- q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului de iluminat;
- r) asigurarea, pe toata durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public al municipiului;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice, stadiul realizării lor va fi adus la cunoștință, semestrial, Consiliului Local;
- 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 60 de zile calendaristice de la data încredințării Serviciului de Iluminat Public al municipiului Râmnicu Vâlcea operatorul va prezenta, spre aprobare Consiliului Local, organigrama și modul de organizare a acestuia;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.
- Anexele, de la nr. 1CS la nr.10CS, fac parte integrantă din prezentul Caiet de Sarcini .