ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- CONSILIUL LOCAL -

PROIECT DE HOTĂRÂRE nr. 15 din 21.01.2026
privind actualizarea documentației privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Buzău

Consiliul Local al Municipiului Buzău, județul Buzău, întrunit în ședință ordinară;
Având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului Municipiului Buzău, înregistrat la nr.23/CLM/21.01.2026;
- raportul de specialitate nr. 7560 din 21.01.2026 al Serviciului Investiții, Programe/Proiecte cu Finanțare Externă/Internă și Achiziții Publice;
- avizul Comisiei pentru tranziția la economia circulară, buget, finanțe, agricultură, turism și relații internaționale;
- avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, administrarea domeniului public și privat al Municipiului;
- avizul Comisiei juridice, pentru administrație publică locală, disciplină, respectarea drepturilor și libertăților cetățenești;
- prevederile Legii nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ordinului Autorității Naționale de Reglementare pentru serviciile publice de gospodărie comunală nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- prevederile Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile Ordin ANRSC nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public;
- prevederile Ordin ANRSC nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- prevederile Ordinului ANRE/ANRSC nr. 5/93/2007 pentru aprobarea contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- prevederile Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Buzău nr. 177 din 30.09.2025 privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Buzău;
- Decizia Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor nr. 3765/C1/4481 din 11.12.2025;
- hotărârea definitivă nr. 43 din 19.01.2026, pronunțată de Curtea de Apel Ploiești în dosarul nr. 1091/42/2025,

În temeiul art. 129, alin. (1), (2), lit. c) și d), alin. (6), lit. a), alin. (7), lit. n), art. 139, alin. (1), (3), lit. g), coroborat cu art. 5, lit. cc), precum și art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1.- Se aprobă actualizarea Caietului de sarcini aferent procedurii de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat, în conformitate cu actele cu caracter obligatoriu emise de autoritățile competente în materia soluționării contestațiilor și litigiilor, conform **anexei** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2.- Celelalte prevederi ale documentației de atribuire aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Buzău nr. 177 din 30.09.2025 privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Buzău rămân neschimbate și își păstrează valabilitatea în forma aprobată anterior, nefiind afectate de prezenta hotărâre.

Art.3.- Modificările aprobate prin prezenta hotărâre au caracter exclusiv de conformare la măsurile obligatorii menționate la art. 1 din prezenta hotărâre și nu aduc atingere obiectului concesiunii, duratei contractului, structurii obligațiilor contractuale sau indicatorilor de performanță ai serviciului.

Art.4.- Primarul Municipiului Buzău, prin intermediul Direcției Tehnice, Direcției Finanțelor Publice Locale, Serviciului Investiții, Programe/Proiecte cu Finanțare Externă/Internă și Achiziții Publice, va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.5. - Prin grija secretarului general al Municipiului Buzău, prezenta hotărâre va fi comunicată instituțiilor și autorităților interesate.

INIȚIATOR,
PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU,
Constantin Toma

ROMÂNIA PRIMĂRIA 1 Municipiul Buzău Județul Buzău

AVIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU,
Eduard Pistol

[redacted]

ANEXA
LA HCLM BUZĂU NR.

CAIET DE SARCINI

DELEGAREA SERVICIULUI PUBLIC DE ILUMINAT IN MUNICIPIUL BUZAU

Cuprins

1. CONSIDERATII GENERALE

Obiectul caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini a fost intocmit pe baza legislatiei in vigoare si stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de iluminat public. Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia necesara desfasurarii activitatilor de realizare a SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC si constituie ansamblul cerintelor tehnice de baza. Caietul de sarcini precizeaza nivelul calitativ, de performanta si de siguranta in exploatare pentru functionarea SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.

Cadru legislativ

- Legea nr. 31/1990 a societăţilor comerciale, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 52/2003 privind transparenţa decizională, republicată;
- Ordonanţa de Urgenţă nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii;
- Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public actualizată cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 554/2004 a contenciosului administrativ;
- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităţilor serviciului de iluminat public;
- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- H.G. nr. 745/2007 privind aprobarea Regulamentului de acordare a licenţelor în domeniul serviciilor comunitare de utilităţi publice;
- H.G. nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naţionale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice;

Autoritatea concedenta

Autoritatea contractanta:	MUNICIPIUL BUZAU
Cod de inregistrare fiscala:	4233874
Adresa:	Piata Daciei Nr.1, Municipiul Buzau
Tel/ Fax:	0238710562/ 0238717950
Site:	http://primariabuzau.ro/

Obiective ale autoritatii concedente

Organizarea şi desfăşurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerinţe şi nevoi de utilitate publică ale comunităţii locale, după cum urmează:

- permanenta îmbunătăţire a calităţii iluminatului public din municipiul Buzau;
- optimizarea consumului de energie;
- garantarea permanenţei în funcţionarea iluminatului public;
- realizarea unui raport optim calitate/cost in asigurarea Serviciului de Iluminat Public;
- ridicarea gradului de civilizaţie, a confortului şi a calităţii vieţii;
- creşterea gradului de securitate individuală şi colectivă în cadrul comunităţilor locale, precum şi a gradului de siguranţă a circulaţiei rutiere şi pietonale;
- susţinerea şi stimularea dezvoltării economico-sociale a localităţilor;
- punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice şi peisagistice ale localităţilor;
- funcţionarea şi exploatarea în condiţii de siguranţă, rentabilitate şi eficienţă economică a infrastructurii aferente serviciului;
- nediscriminarea şi egalitatea tuturor consumatorilor prin asigurarea unui standard unitar calitativ şi uniform răspândit teritorial în comunitate;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- liberul acces la informaţii privind aceste servicii publice, transparenţă, consultarea şi antrenarea în decizii a cetăţenilor.

2. OBIECTUL CONCESIUNII

Obiectul concesiunii este delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public catre un operator, respectiv acordarea dreptului de exploatare si de administrare a serviciului, odata cu transferul sarcinilor şi responsabilităţilor, astfel încât operatorul să poată acţiona în mod independent şi responsabil în vederea realizării obligaţiilor sale legale si contractuale.

3. DURATA CONCESIUNII

Contractul de concesiune avand ca scop delegarea gestiunii Serviciului de Iluminat Public se incheie pe o perioada de 5 ani.

4. PREZENTAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENT

Serviciul de iluminat public este constituit din:

- infrastructura de transport a energiei electrice, necesară furnizării iluminatului public, a cărei delegare se va face pe baza contractului existent între municipiul Buzau şi SC ELECTRICA SA, având la bază Ordinul ANRE 5/93/2000;
- sistemul de comandă (aprindere şi automatizare) a iluminatului public, care este in proprietatea municipiului Buzau;
- sistemul de iluminat public, aşa cum este definit în Regulamentul Serviciului de iluminat public în conformitate cu Legea nr. 230/2006, care este in proprietatea municipiului Buzau;
- elemente de susţinere – stâlpi;
- console;
- reţele de alimentare de tip LEA /LES;
- aparate de iluminat.

Cantitatile si tipurile de echipamente ce intra in componenta Serviciului de Iluminat Public, se regasesc in Anexa 6- „Inventarul sistemului de iluminat"

5. EXECUTIA LUCRARILOR

Obligatiile ofertantului

Inainte de inceperea lucrarilor de executie ofertantul desemnat castigator are obligatia de a verifica intreaga documentatie si de a sesiza beneficiarul asupra eventualelor neconformitati si neconcordante constatate.

Se considerea ca, ofertantul calificat pentru executarea lucrarii cunoaste detaliile care fac parte din regulile specifice executarii instalatiilor in constructii; acestea nu sunt identificate pe planuri si nici in cadrul prezentei specificatii.

Cantitatile de lucrari exacte ce trebuie incluse in oferta comerciala sunt prezentate in anexe. Activitatile descrise in anexe se vor cota in totalitate. Cotarea cu 0 sau cotarea unor operatiuni cu valori nejustificat de mici conduce la considerarea ofertei ca neconforma.

In toate cazurile este indicat ca lucrarea sa fie executata in conformitate cu toate regulile specifice, astfel incat sa se asigure functionarea corespunzatoare a tututor instalatiilor si totodata un aspect corespunzator al acestora.

Tehnologia de execuţie a lucrărilor

Executarea canalizărilor la LES 0.4 KV

Organizarea lucrărilor

In vederea pregătirii execuţiei canalizărilor LES 0.4 kV, trebuie sa se parcurgă, prin grija responsabilului de lucrare, in general, următoarele etape:

a) studierea documentaţiei tehnice de proiectare privind suficienta si conţinutul pieselor scrise si desenate, avizelor si acordurilor.

b) Studierea amănunţita a traseului canalizării pentru LES de 0.4 kV, confruntarea cu planurile din proiect propunându-se eventualele modificări de traseu. Executarea, daca se considera necesar, de sondaje in anumite puncte ale traseului canalizării.

c) Stabilirea ordinii si a metodelor de execuţie a sapaturilor si a montării cablurilor, in funcţie de lungimile acestora de pe tambure si de condiţiile impuse de traseu.

d) Fixarea punctelor de amplasare a tamburelor cu cablu

e) Verificarea locurilor pentru depozitarea materialelor, a sculelor, dispozitivelor si utilajelor necesare la lucrare.

In cazul existentei unor reţele electrice de cabluri sub tensiune in apropierea sau in zona traseului canalizării la LES de 0.4 kV, se vor stabili cu beneficiarul, cu proiectantul si reprezentantul unitatii de exploatare, condiţiile de lucru si masurile de protecţie a muncii ce se impun.

Pregătirea traseului canalizării la LES de 0.4 kV.

Daca se considera necesar , pentru clarificarea problemelor ridicate de executarea canalizărilor, se executa o serie de sondaje transversale pe direcţia liniilor electrice subterane, stabilindu-se de comun acord cu proiectantul si cu beneficiarul, soluţiile care se impun.

Atat la efecuarea sondajelor cat si la începerea lucrărilor de canalizări, executantul va solicita de la organele in drept, autorizaţia de desfacere a pavajelor si , după caz, pentru traversări.

In vederea pregătirii traseului canalizării, se vor instala panouri si îngrădiri, dulapi de sprijinire a pamantului, indicatoare de securitate etc. conform necesităţilor din teren.

In cazul in care lipsesc reperele fizice necesare, traseul pentru canalizare va fi pichetat.

Desfacerea pavajelor

Pentru pregătirea traseului santului in care urmează a se poza cablurile, se vor desface pavajele, respectându-se indicaţiile din documentaţia de proiectare si prevederile autorizaţiei emise de organele consiliilor locale.

La desfacerea pavajelor se vor folosi scule, dispozitive de lucru si utilaje din dotarea formaţiei de lucru, in funcţie de natura pavajelor.

Materialele rezultate din desfacerea pavajelor se vor aşeza in stive sortate, pe trotuare sau, după caz, se vor transporta (pentru refolosire sau pentru aruncare).

Executarea santurilor

Dimensiunile si forma santurilor sunt 0.8 m adâncime si 0.4 m latime. Pe traseele unde exista instalaţii de cabluri electrice in funcţie de instalaţiile utilitare (conducte de apa, conducte de gaze,conducte de termoficare) sapaturile se vor executa manual si cu mare atenţie.

In cazul executării manuale a santurilor , sapaturile se vor face cu ajutorul târnăcopului pana la o adâncime de 0.4 m, după care este permisa numai folosirea lopeţilor sau, cu mare atenţie a cazmalelor.

Daca cu ocazia executării lucrărilor de sapaturi sunt descoperite instalaţii subterane nesemnalate in prealabil, se va opri si se va stabili natura acestor instalaţi, seful de lucrare luând masuri pentru evitarea deteriorării instalatiilor respective.

Sapaturile in apropierea cărora se circula vor fi marcate vizibil si prevăzute cu mijloace de protecţie corespunzătoare pentru prevenirea căderii mijloacelor de transport sau a persoanelor.

Sapaturile pentru canalizări LES de 0.4 kV trebuie executate , pe cat posibil, in cel mai scurt timp înainte de pozarea cablurilor.

Pamantul provenit din sapaturi trebuie aşezat la o distanta de cel puţin 0.5m de la marginea pereţilor sapaturilor.

In cazul in care canalizările de LES se executa pe un traseu existent , cablurile si manşoanele care raman suspendate, in urma unor sapaturi mai adanci decat poziţia lor in pamant, vor fi sustinute prin consolidarea pe scanduri si grinzi sau prin introducerea lor in jgheaburi provizorii.

Este interzis a se suspenda cablurile de alte cabluri sau conducte invecinate.

In cazul santurilor cu o adancime mai mare de 1 m , in terenuri slabe la care exista pericolul surparii malurilor este necesar ca acestea sa fie sprijinite.

Desfasurarea si pozarea cablurilor

Inainte de pozarea cablurilor se vor efectua urmatoarele operatii pregatitoare:

a) controlul traseului de cablu in santul si subtraversarile pregatite pentru pozare. Se va urmari ca tuburile sa fie libere si fara corpuri straine in interior.

b) Controlul dispozitivului de derulare si tragere a cablului, curatirea si ungerea rolelor in aliniament si de colt

c) Verificarea rezistentei de izolatie a cablului de pe tambur, conform PE 116 in vigoare, folosind in acest scop inductorul.

d) Asezarea tamburului cu cablu in pozitie de tragere pe marginea santului si ridicarea pe ax cu ajutorul vinciurilor.

Desfasurarea si pozarea manuala a cablurilor , comporta urmatoarele operatii:

a) curatarea santului
b) asezarea pe fundul santului a unui strat de nisip de minim 10 cm grosime
c) asezarea rolelor (de tambur, normale , de colt)
d) desfasurarea cablului , prin invartirea tamburului, asigurându-se fixarea acestuia.
e) Personalul insirat in sant asigura, prin tragere, deplasarea continua a cablului pe role. Intreaga operatie se va efectua sub directa comanda a sefului formatiei de lucru (sefului de echipa)
f) mutarea cablului de pe role pe stratul de nisip (dupa terminarea desfasurarii) si marcarea acestuia pentru a nu se gresi atunci cand se pozeaza mai multe scabluri in sant).
g) Scoaterea rolelor din sant si asezarea cablurilor in pozitie definitiva .

In cazul traseelor fara obstacole , cablul poate fi desfasurat pe marginea santului prin deplasarea tamburului situat pe un carucior mobil.

O atentie deosebita, indiferent de metoda folosita pentru desfasurarea si pozarea cablului, se va acorda respectarii razelor minime de curbura.

La tragerea cablurilor prin subtraversari se vor respecta urmatoarele reguli:

a) inainte de tragerea cablurilor se vor verifica tuburile din subtraversari, pentru a nu exista apa, nisip, pamant, etc.
b) tragerea cablurilor prin subtraversari se va face numai cu ajutorul ciorapului sau a capului de tras
c) in cazul desfasurarii si pozarii manuale a cablurilor, cand capatul cablurilor a ajuns la o subtraversare, se opreste tragerea , se monteaza ciorapul sau capul de tras, la care se leaga apoi un cablu de hotel sau o sarma de hotel de 4-6 mm diametru. Se continua tragerea pana cand capatul de cablu a iesit de cealalta parte a subtraversarii, apoi se intrerupe din nou tragerea pentru demontarea ciorapului sau capului de tras.

Introducerea cablurilor in statii, posturi de transformare si cutii de distribuţie

Montarea cablurilor car eintra sau ies in statii, posturi de transformare si cutii de distribuţie, se face incepand de la acestea. Desfasurarea si pozarea primului tronson de cablu comporta urmatoarele operatii:

a) instalarea tamburului cu cablu la o distanta de 20-30 m de statie
b) desfasurarea si pozarea cablului in sant in directie opusa statiei pana cand pe tambur ramane o lungime corespunzatoare pentru a ajunge la celula in care urmeaza a se racorda cablul. Se va tine seama si de rezerva necesara a fi lasata la intrarea in satie.
c) Desfasurarea manuala a restului cablului ramas pe tambur, prin asezarea acestuia pe pamant, in bucle largi. Desfasurarea se continua pana la eliberarea capatului de pe tambur.
d) Tragerea capatului liber al cablului, din spre statie prin purtare pe maini in lungul santului.
e) Trecerea cablului prin tubul montat in zid si continuarea desfasurarii si pozarii (in canal sau subsol) pana la locul stabilit pentru racordare (celula sau tablou de distribuţie).

Pe toata perioada desfasurarii si pozarii manuale a cablului se va respecta cu strictete raza minima de curbura si se va evita franarea sau rasucirea cablului, in special la intrarea si desfasurarea buclelor.

La intrarea cablurilor in cladiri se va face etansarea tuburilor de trecere la partea superioara a acestora pentru a se opri patrunderea apei.

Executarea profilelor de santuri

Dupa desfasurarea si pozarea cablurilor pe toata lungimea santului unui tronson, se marcheaza cablurile si se executa profilul.

Tehnologia de executare a profilelor la cabluri comporta, de regula , urmatoarele operatii:

a) marcarea cablurilor pe tot traseul din 10 in 10m, cu etichete confectionate din folie de PVC . Pe eticheta se inscrie simbolul cablului, destinatia , tensiunea si data instalarii..
b) Montarea daca este cazul , a distantierilor
c) Asezarea deasupra cablurilor a unui strat de nisip de 10 cm grosime
d) Montarea sistemului de avertizare conform prevederilor proiectului de executie.

Inainte de astuparea santurilor , se fac schitele de executie, cu cotarea traseului si a pozitiei mansoanelor. Se indica profilurile executate, cuprinzand si alte instalatii existente. Cotarea se face fata de repere fixe si sigure, uşor vizibile pe teren. La capetele cablurilor se vor fixa etichete cu datele principale ale cablurilor respective.

Astuparea santurilor

Astuparea santurilor se face cu pamantul rezultat din sapatura, din care s-au indepartat prin greblare, corpurile straine (cu diametre mai mari de 15 mm) Operatia se executa in straturi succesive de 20 cm, batute cu maiul si stropite cu apa. (daca e cazul).

Traseele subterane de cabluri vor fi marcate prin borne sau tablite.

Executarea fundaţiilor turnate

Realizarea fundatiilor de beton comporta urmatoarele etape:

- pichetarea fundatiilor
- saparea gropilor de fundatie
- turnare cuzinet
- pozitionare stalp
- turnare beton de umplutura

Echiparea si plantarea stâlpilor

Fazele tehnologice care trebuie executate pentru aducerea stâlpului din poziţia culcat, in care a fost lăsat de echipa de transport, in poziţie verticala, fixat definitiv in fundaţie in locul si cu orientarea necesara, sunt următoarele:

1. *Pregătirea stâlpilor.*

Înainte de începerea echipării stâlpilor, seful de echipa trebuie sa verifice daca stâlpii transportaţi sunt de tipul si dimensiunile prevăzute in proiect.

De asemenea , trebuie verificat daca starea tehnica si calitatea stâlpilor este corespunzătoare.

2. *Plantarea stâlpilor*

Plantarea stâlpilor cuprinde toate operaţiile prin care stâlpul este adus din poziţia in care se găseşte pe teren după transport si echipare, in poziţia verticala, fixat in fundaţie.

Ea comporta următoarele operaţii tehnologice:

- ridicarea stâlpului
- alinierea si verificarea verticalităţii stâlpului.
- fixarea stâlpului in fundaţie

3. *Alinierea stâlpilor*

Aducerea stâlpilor in poziţia corecta este urmărita din momentul in care începe coborârea in groapa fundaţiei. Poziţia corecta este verticala prin măsurarea distantelor de la stâlp la cei 4 tarusi de control.

4. *Fixarea stâlpilor*

Stalpii se monteaza in fundatii turnate.

Daca stâlpul are fundaţie turnata, el se fixează provizoriu in golul fundaţiei in patru puncte cu perne de lemn tare. Umplerea golului in jurul stâlpului poate fi executata in continuare sau cel mai târziu a doua zi după ridicare. Pe masura introducerii betonului, acesta se îndeasă in straturi de 20 cm. Penele de lemn se scot numai după aproximativ sase ore de la turnarea umpluturii.

5. *Montarea aparatelor de iluminat public*

In retelele electrice de joasa tensiune subterane, iluminatul public se realizeaza folosind corpuri de iluminat echipate cu surse cu LED. In cazul acestor retele corpurile de iluminat se vor monta pe stâlpii retelei prin intermediul prelungirilor din teava – AIL stradale.

Racordarea corpurilor de iluminat se realizeaza cu conductoare de tip CYY (cablu cu manta din PVC).

Se vor lega la pamant toate partile metalice din instalatiile electrice care in mod normal nu sunt sub tensiune dar care in mod accidental se pot afla.

Pentru executia lucrarilor din prezentul proiect, se vor urmari urmatoarele etape:

- pichetare fundatii stalpi
- realizare fundatie stalpi

- montare stalpi
- pozare retea iluminat proiectata
- echiparea stâlpilor cu prelungiri si corpuri de iluminat noi (unde este cazul)
- executarea legaturilor intre corpurile de iluminat si reţea.
- executia legaturilor de protecţie, probe si verificari
- alimentarea retelei

Alte precizari

Conform normativului PE 106/2003 – Normativ pentru constructia liniilor aeriene de energie electrica si de joasa tensiune, LEA jt. Iluminat public se va amplasa pe marginea arterelor de circulatie si a parcurilor cu respectarea urmatoarelor distante.

- in cazul apropierilor de drumuri stâlpii se amplaseaza pe o latime de 1m intre partea carosabila si trotuar, la minim 0.2 de bordura strazii.
- la traversari ale strazilor se respecta distanta minima de 6m intre conductorul la sageata maxima si partea carosabila.
- Distanta pe orizontala intre un stalp al LEA si oricare parte a unei cladiri trebuie sa fie minim 1m.
- Distanta pe orizontala intre un stalp al LEA sau priza de pamant si instalatii subterane de telefonie, apa , canalizare, gaze este de 2m.

Probe si verificari

In timpul executiei lucrarii, antreprenorul va efectua diferite verificari partiale si probe pentru a se permite desfasurarea normala a lucrarii si pentru a se putea asigura integrarea instalatiei respective in reteaua de iluminat public a municipiului, in concordanta cu proiectul.

Pentru ca acest lucru sa se poata realiza, antreprenorul va face probe asupra unor parti ale instalatiilor, asa cum o cer beneficiarul sau proiectantul, pentru a se permite asigurarea desfasurarii lucrarilor de constructii (acoperirea santurilor, etc).

Pentru cabluri montate in pamant se vor efectua masuratori privind continuitatea si rezistenta de izolatie , inainte de folosirea lor.

Dupa efectuarea probelor partiale si daca inaintarea lucrarilor de constructie necesita aceasta , antreprenorul va putea sa efectueze lucrarile de vopsitorii si izolatii care nu se pot executa ulterior.

Antreprenorul va asigura atat manopera necesara efectuarii probelor cat si echipamentele si materialele necesare.

Functionarea anumitor utilaje sau echipamente poate fi verificata in atelier, inainte de montarea in instalatie.

Orice intarziere, lucrare suplimentara sau paguba provocata de neefectuarea probelor partiale va fi suportata de catre antreprenor.

Inainte de receptia lucrarilor, antreprenorul trebuie sa realizeze probele si verificarile descrise mai jos :

- examinarea vizuala a tuturor instalatiilor pentru a se verifica conformitatea cu proiectul, aspectul estetic precum si toate cerintele din prezentul caiet de sarcini;
- reglarea functionarii la parametrii prescrisi in proiect a tuturor echipamentelor
- masurarea valorii rezistentei de dispersie a prizei de pamant.
- verificarea continuitatii circuitului de legare suplimentara la pamant
- verificarea continuitatii circuitului de nul de protectie
- verificarea nivelului de izolatie intre faze si intre faze si nul
- verificarea parametrilor intrerupatoarelor cu In mai mare sau egal cu 100A.

Rezultatele tuturor acestor probe trebuie sa fie consemnate de catre antreprenor in rapoarte de proba care vor fi transmise proiectantului.

Proiectantul va avea la dispozitie 5 zile lucratoare pentru examinarea rezultatelor probelor si verificarilor si pentru a-si prezenta observatiile sale antreprenorului care trebuie sa le puna in practica inainte de receptie

Antreprenorul trebuie sa remedieze orice defect constatat in timpul efectuarii probelor inainte de data stabilita pentru receptie, suportand costurile aferente acestor operatii.

La incheierea lucrarii in scopul de a certifica respectarea cerintelor antreprenorul va realiza urmatoarele probe :

a) probe electrice
- verificari ale izolatiei
- verificari ale legarilor la pamant
- verificarea caderilor de tensiune pentru aparatele de iluminat aflate la capatul retelelor
- verificarea protectiei la suprasarcina si scurtcircuit

b) probe acustice
- verificarea nivelului de zgomot

Verificarea se va face:

- scriptic, prin confruntarea datelor si caracteristicilor de calitate si dimensionale (mentionate in certificatele de calitate, buletinele de omologare, etichetele care insotesc aparatele), cu acelea prevazute in proiect;
- vizual, prin examinarea starii materialelor, aparatelor si echipamentelor
- prin masuratori si incercari prin sondaj, la aparatele locale si cele din tablourile electrice, privind dimensiunile si functionarea.

Materialele, aparatele si echipamentele necorespunzatoare vor fi respinse.

Incercarile aparatelor se vor efectua la manevre repetate, la curentii de suprasarcina si scurtcircuit si eventual la anduranta.

In mod deosebit se vor efectua incercari de scurt circuit la tablourile electrice si se va urmari modul de respectare a selectivitatii protectiilor.

Inainte de montare, la conductoare si cabluri se va verifica continuitetea electrica pe fiecare colac.

Inainte de inceperea montajului instalatiilor electrice, se va verifica in mod special:

- locul de amplasare al aparatelor si tablourilor electrice, traseele alese pentru circuite interioare si cabluri exterioare si modul de coexistenta al acestora cu celelalte categorii de constructii si instalatii;
- respectarea distantelor de protectie si apropiere fata de restul instalatiilor;
- modul de protectie al circuitelor electrice interioare si cablurilor exterioare

Verificari de efectuat pe faze de lucrari

Se va verifica vizual respectarea prevederilor cu privire la sistemul de marcare a conductelor, in vederea usoarei identificari (prin etichete, culori), marcare ce trebuie sa fie in conformitate cu prescriptiile tehnice in vigoare.

Se verifica vizual prin sondaj (la cel putin 15% din numarul total) legaturile electrice ale conductelor instalatiilor electrice, daca au fost executate conform prescriptiilor tehnice in vigoare.

Se va masura rezistenta de izolatie intre conducte si, intre conducte si pamant.

Instalatia de protectie prin legarea la pamant sau la nul se va verifica pe masura executarii instalatiei, dupa montarea receptoarelor, astfel:

- se monteaza conductorul principal de protectie si se verifica continuitatea electrica a acestuia;
- se monteaza piesa de separatie intre conductorul de protectie si priza de pamant si se verifica continuitatea electrica a ansamblului;
- se leaga la conductorul principal de protectie, elementele metalice ale instalatiei electrice, conform proiectului si se verifica continuitatea electrica a fiecarei legaturi.

Se va verifica instalatia de impamantare pentru intreaga retea de alimentare a receptoarelor prevazute in prezentul proiect, iar in cazul in care rezistenta de dispersie nu indeplineste criteriile prevazute de normative – este mai mare de 4 ohmi – se va solicita proiectantului o solutie tehnica.

La instalarea tabloului electric si a echipamentelor se vor controla vizual si prin masuratori, urmatoarele:

- modul si calitatea fixarii lor pe suporti;
- inaltimile de montaj admise si distantele pana la elementele constructiei conform prescriptiilor tehnice in vigoare;
- modul si calitatea executiei legaturilor electrice;

- existenta aparatelor de comutare si protectie prevazute in proiect;
- existenta etichetelor si a inscriptiilor de identificare si marcare prevazute in proiect.

Verificari de efectuat la receptia preliminara

Existenta dispozitivelor de protectie contra supracurentilor si echiparea, respectiv reglarea corecta a dispozitivelor de protectie (sigurante calibrate).

a. cu alimentarea electrica intrerupta se va verifica:

- sa nu existe elemente neizolate sub tensiune in interiorul tabloului;
- fixarea sigura a legaturilor electrice la bare si conducte electrice;
- valoarea corecta a fuzibilelor;
- daca incercarea izolatiei cablurilor a fost satisfacatoare

b. cu instalatia sub tensiune se va verifica daca

- tensiunea prescrisa este disponibila pe toate fazele.

Functionarea corecta a instalatiilor de iluminat (existenta condensatoarelor). Functionarea eficienta a instalatiilor de protectie prin legare la pamant.

Verificarile si probele se vor face in timpul executiei si inainte de punerea in functiune si vor fi conform normativ I7 si C56, cu respectarea la verificarea sistemelor de protectie impotriva electrocutarilor a normativului PE 116 si STAS 12604/4 si 5.

Punerea sub tensiune a unei instalatii la consumator, nu se poate face decat conform Regulamentului pentru furnizarea si utilizarea energiei electrice (HG 170), dupa verificarea ei de catre furnizor, conform prevederilor acestui regulament.

Rezultatele tuturor probelor si verificarilor vor fi consemnate in rapoarte pe fise si/sau pe planuri pentru ca acestea sa poata fi verificate fie la finalul lucrarii fie in timpul perioadei de garantie inainte de receptia finala.

Conditii de incercare a tablourilor electrice

Toate tablourile electrice vor fi, in mod obligatoriu, testate prin incercari:

- de tip
- individuale .

Incercarile de tip se vor efectua conform dispozitiilor SR EN 60439.1 iar rezultatele incercarilor trebuie, sa respecte prevederile aceluiasi standard.

Incercarile individuale , conform SR EN 60439.1 cuprind :

- verificarea tabloului, inclusiv al cablajului, eventual incercarea functionarii electrice
- incercarea dielectrica
- verificarea masurilor de protectie si a continuitatii circuitului de protectie.

Efectuarea incercarilor individuale are ca scop depistarea eventualelor defecte de materiale si individuale de fabricatie. Aceste incercari se executa pe fiecare dulap electric de joasa tensiune inainte de livrare.

Constructorul va controla tablourile electrice de joasa tensiune si dupa operatiunile de transport si instalare, in vederea inlaturarii eventualelor deteriorari.

Receptia lucrarilor

Receptia lucrarii se va efectua in conformitate cu prevederile HGR nr 273/1994 , in doua etape :

- receptia la terminarea lucrarilor (preliminara)
- receptia finala la expirarea termenului de garantie

Toate costurile legate de receptie vor fi suportate de catre antreprenor inclusiv costurile pentru verificari suplimentare datorate lipsei de conformitate constatate la prima verificare.

Receptia la terminarea lucrarilor

Instalatiile trebuie sa se afle in stare de functionare inainte de data stabilita pentru receptie. Inainte de aceasta data antreprenorul trebuie sa prezinte beneficiarului si proiectantului rezultatele tuturor probelor efectuate. Se vor efectua obligatoriu masurari luminotehnice pentru confirmarea conformitatii cu standardul SR EN 13201 si proiectele ce au stat la baza executiei. Rezultatele vor fi corectate cu factorul de mentinere. In timpul inspectiilor de control ale instalatiilor, inainte de receptia la terminarea lucrarilor, antreprenorul trebuie sa efectueze, daca beneficiarul sau proiectantul o cer, orice proba considerata necesara. Inspectiile vor verifica deasemenea respectarea aspectului si modului de executie al instalatiilor.

Antreprenorul trebuie sa asigure forta de munca precum si toate echipamentele de masura si control, avizate de organele de metrologie perfect calibrate in vederea efectuarii tuturor masuratorilor.

Receptia finala la expirarea perioadei de garantie

Receptia finala va avea loc odata cu terminarea perioadei de garantie, cu conditia ca antreprenorul sa fi rezolvat diferitele puncte din raportul de receptie la terminarea lucrarilor. Se vor efectua de asemenea masurari luminotehnice conform SR EN 13201-4 pentru verificarea conformitatii cu proiectul.

Lucrari de exploatare, intretinere, revizii si reparatii

Servicii operative constand dintr-un ansamblu de operatii si activitati pentru supravegherea permanenta a instalatiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmarirea comportarii in timp a instalatiilor.

Revizii tehnice constand dintr-un ansamblu de operatii si activitati de mica amploare executate, periodic pentru verificarea, curatarea, reglarea, eliminarea defectiunilor si inlocuirea unor piese, avand drept scop asigurarea functionarii instalatiilor pana la urmatoarea lucrare planificata.

Reparatii curente constand dintr-un ansamblu de operatii executate periodic, in baza unor programe , prin care se urmareste readucerea tuturor partilor instalatiei la parametrii proiectati, prin remedierea tuturor defectiunilor si inlocuirea partilor din instalatie care nu mai prezinta un grad de fiabilitate corespunzator.

In cadrul serviciilor operative se executa :

a. Interventii pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat si accesorii;
b. Manevre pentru intreruperea si repunerea sub tensiune a diferitelor portiuni ale instalatiei de iluminat in vederea executarii unor lucrari;
c. Manevre pentru modificarea schemelor de functionare in cazul aparitiei unor deranjamente;
d. Receptia instalatiilor puse in functiune in conformitate cu regulamentele in vigoare;
e. Analiza starii tehnice a instalatilor;
f. Identificarea defectelor conductoarelor electrice care alimenteaza instalatiile de iluminat;
g. Supravegherea defrisarii vegetatiei si inlaturarea obiectelor cazute pe linie;
h. Controlul instalatiilor care au fost supuse unor conditii meteorologice deosebite, cum ar fi: vant puternic, ploi torentiale, viscol, formarea de chiciura, inundatii, etc.
i. Demolari sau demontari de elemente ale sistemului de iluminat public;
j. Interventii ca urmare a unor sesizari;

Realizarea serviciilor de exploatare si de intretinere a instalatiilor de iluminat public se face cu respectarea procedurilor specifice de:

a. admitere la lucru
b. supravegherea lucrarilor
c. scoaterea si punerea sub tensiune a instalatiei
d. control al serviciilor

In cadrul reviziilor tehnice se executa cel putin urmatoarele operatii:

a. Revizia corpurilor de iluminat si a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranta, etc.);
b. Revizia tablourilor de distribute si a punctelor de conectare/deconectare;
c. Revizia iinilor electrice apartinand sistemului de iluminat;

La serviciile de revizie tehnica la aparatele de iluminat public pentru verificarea bunei functionari se lucreaza cu linia electrica sub tensiune, aplicandu-se masuri specifice de protectie a muncii in cazul lucrului sub tensiune.

La revizia corpurilor de iluminat se executa urmatoarele operatii:

a) stergerea corpului de;
b) inlocuirea sigurantei sau a componentelor, daca exista o defectiune;
c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferte conexiuni;

La intretinerea si revizia tablourilor electrice de alimentare, distributie, conectare/deconectare se realizeaza urmatoarele operatii:

a) inlocuirea sigurantelor necorespunzatoare;
b) inlocuirea contactoarelor si a dispozitivelor de automatizare defecte (ceas programator, etc.);
c) inlocuirea, dupa caz, a usilor tablourilor de distributie;
d) refacerea inscriptionarilor, daca este cazul
e) verificarea instalatiei de legare la pamant (legatura la priza de pamant, etc.);

La revizia retelei electrice de joasa tensiune destinata iluminatului public se realizeaza urmatoarele operatii:

a) Verificarea traseelor si indepartarea obiectelor straine;
b) indreptarea stalpilor inclinati;
c) Verificarea ancorelor si intinderea lor;
d) Verificarea starii conductoarelor electrice;
e) Refacerea legaturilor la izolatoare sau a legaturilor fascicolelor torsadate, daca este cazul;
f) indreptarea, dupa caz, a consolelor;
g) verificarea starii izolatoarelor si inlocuirea celor defecte;
h) strangerea sau inlocuirea clemelor de conexiune electrica, daca este cazul
i) verificarea instalatiei de legare la pamant (legatura conductorului electric de nul de protectie la armatura stalpului, legatura la priza de pamant, etc.)
j) masurarea rezistentei de dipersie a retelei generale de legare la pamant.

Periodicitatea reviziilor este de:

- 3 ani pentru tablourile electrice de alimentare, distribute, conectare/deconectare si retele electrice dejoasa tensiune ale iluminatului public;
- 3 ani pentru corpurile de iluminat si accesorii;
- 3 ani pentru linii electrice cu conductoare neizolate sau izolate torsadate, pe stalpi de beton sau metal;
- 3 ani pentru linii electrice in cablu subteran;

Reparatii curente se executa la:

a) corpuri de iluminat si accesorii;
b) tablouri electrice de alimentare, distributie si conectare/deconectare;
c) retele electrice de joasa tensiune ale autoritatii locale apartinand sistemului de iluminat public;

In cadrul reparatiilor curente la corpurile de iluminat si accesorii se executa urmatoarele:

a) inlocuirea lampilor necorespunzatoare cu altele, de acelasi tip cu cel initial in cea ce priveste puterea, temperatura de culoare si culoarea aparenta;
b) stergerea dispersorului, a structurilor de protectie a sursei de iluminat/lampii, a structurilor vizuale si a interiorului corpului de iluminat;
c) inlaturarea cuiburilor de pasari/insecte;
d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrica si inlocuirea celor care prezinta por|iuni neizolate sau cu izolatie necorespunzatoare;
e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legatura a coloanei la reteaua electrica;
f) inlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzatoare;

In cadrul reparatiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distributie, conectare, deconectare se executa urmatoarele:

a) Verificarea starii usilor si incuietorilor cu remedierea tuturor defectiunilor;

b) Vopsirea usilor si a celorlalte elemente ale cutiei;

c) Verificarea sigurantelor fuzibile sj automate, inlocuirea celor defecte si montarea celor noi, identice cu cele initiale;

d) verificarea si strangerea contactelor;

e) verificarea coloanelor si inlocuirea celor cu izolatie necorespunzatoare;

f) verificarea functionarii dispozitivelor de actionare, cu inlocuirea celor necorespunzatoare sau montarea unora de tip nou, pentru marirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalatiei;

In cadrul reparatiilor curente la retelele electrice de joasa tensiune destinate iluminatului public se executa urmatoarele:

- verificarea distantelor conductelor fata de constructii, instalatii de comunicatii, linii de inalta tensiune sj alte obiective;
- evidentierea in planuri a instalatiilor nou-aparute de la ultima verificare si realizarea masurilor necesare de coexistenta;
- solicitarea executarii operatiunii de taiere a vegetatiei in zona in care se obtureaza distributia fluxului luminos al corpurilor de iluminat de catre operatorul de intretinere a spatiilor verzi.
- determinarea gradului de deteriorare a stalpilor, inclusiv a fundatiilor acestora si luarea masurilor de consolidare, remediere sau inlocuire, in functie de rezultatul determinarilor;
- verificarea verticalitatii stalpilor si indreptarea celor inclinati;
- verificarea si refacerea inscriptionarilor, inclusiv numerotarea stlapilor;
- verificarea starii conductoarelor electrice;
- la console, bratari sau celelalte armaturi metalice de pe stalp se va verifica daca nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se inlocuiesc, iar cele corespunzatoare se revopsesc si se fixeaza bine pe stalp;
- la instalatia de legare la pamant nulului de protectie se verifica starea legaturilor si imbinarilor
- conductorului electric de nul la acesta, precum si a legaturilor acestuia la corpul de iluminat, se masoara rezistenta de dispersie a retelei generale de legare la pamant, se masoara si se reface priza de pamant, avand ca referinta STAS 12604/1988;
- in cazul in care, la verificarea sagetii, valorile masurate, corectate cu temperatura, difera de cele din tabelul de sageti, conductele electrice se intind astfel meat sageata formata sa fie cea corespunzatoare.

Peridiocitatea reparatiilor curente va fi in conformitate cu normativele in vigoare.

Toate aceste activitati au drept scop readucerea tuturor partilor instalatiei de iluminat la parametrii proiectati.

Serviciile intreprinse si materiale pentru activitatea de exploatare, intretinere-mentinere, revizie si reparatie a iluminatului public actual din Municipiul Buzau sunt mentionate mai jos:

a. Inlocuire aparat de iluminat deteriorat (defect)

Activitatea consta in demontarea unui aparat deteriorat din diverse cauze (de regula, in urma accidentelor auto in urma carora sunt distrusi stalpii de iluminat public, a caderilor de arbori, etc) si montarea unuia nou, de acelasi tip, pentru a nu crea discontinuitate estetica. Se vor depune tarife pentru demontare si montare de aparate de iluminat identice cu cele ofertate pentru reabilitarea sistemului de iluminat. Avand in vedere faptul ca la lucrarile de reabilitare a iluminatului public se vor folosi aparate de iluminat cu grad de protectie IP 66 (complet echipate) se vor oferta produse din aceasta gama.

b. Inlocuire sursa (lampa) arsa, sparta

Activitatea consta in inlocuirea sursei existente cu una noua cu aceleasi caracteristici cu cea defecta sau superioare.

c. Inlocuire balast

Activitatea consta in inlocuirea balastului defect cu unui nou de acelasi tip cu cel demontat.

d. Inlocuire igniter

Activitatea consta in inlocuirea igniterului defect cu unui nou de acelasi tip cu cel demontat.

e. Inlocuire condensator

Activitatea consta in inlocuirea condensatorului defect cu unui nou, similar ca parametrii tehnici cu cel ce a fost inlocuit.

f. Inlocuire dispersor spart sau dulie defecta

Activitatea consta in inlocuirea dispersorului cu unul nou, similar, sau a duliei defecte, cu una noua similara.

g. Inlocuire siguranta individuala corp de iluminat

Activitatea consta in inlocuirea elementului sigurantei individuale defect cu unui nou similar (inclusiv soclul daca este cazul).

h. Curatarea difuzorului aparatelor de iluminat

Activitatea consta in curatarea difuzorului aparatului de iluminat, curatarea se va executa la fiecare interventie asupra unui corp de iluminat dotat cu difuzor sau la comanda Beneficiarului.

h. Reorientarea aparatelor de iluminat

Activitatea consta in reorientarea bratului suport (consola) sau aparatului de iluminat care din diverse motive si-au pierdut orientarea initial, fata de calea de circulate,

i. Inlocuire brat suport (consola) deteriorate

Activitatea consta in inlocuirea bratului suport deteriorat al aparatului de iluminat daca nu mai prezinta siguranta in exploatare. Bratul nou va fi de acelasi tip, forma si dimensiuni cu cel demontat.

j. Inlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat

Actiunea consta in inlocuirea coloanei de alimentare a aparatului de iluminat si inlocuirea cablurilor sau conductoarelor din reteaua de alimentare si aparatul de iluminat.

k. Inscriptionare stalpi

Actiunea consta in inscriptionarea cu simbol electric si numerotare a acestuia.

l. Refacere inscriptionare stalp si numerotare

Actiunea consta in marcarea stalpilor pentru iluminat conform normativelor in vigoare si numerotarea acestora.

m. Remediere defect cablu alimentare energie electrica

Activatea consta in depistarea si localizarea cablului de alimentare si executarea tuturor operatiilor necesare pentru remedierea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier sau pietonal. Remedierea se va face in baza unei note de constatare intocmita de executant si acceptata de beneficiar.

n. Inlocuire stalp deteriorat

Activitatea consta in inlocuirea stalpilor deteriorati (demontare, montare stalp nou, refacere fundatie), care datorita diversilor factori (accidente rutiere, deteriorari cauzate de caderi de arbori, inclinari datorate suprasolicitarilor mecanice, segregarea betonului, etc.) nu mai prezinta siguranta in exploatare. Se vor depune tarife pentru inlocuiri de:

- Stalpi metalici (galvanizati cu zinc, cu profil transversal octagonal prevazuti cu capac de vizitare, sistemul de fixre fiind incastrat in beton) cu inaltimi de 6 si 8m.

Inlocuirea se va face in baza unei note de constatare intocmita de executant si acceptata de beneficiar sau la dispozitia beneficiarului.

o. Refacere priza de pamant

Activitatea, cuprinde toate operatiile necesare refacerii acesteia.

p. Verificare priza de pamant

Activitatea consta in verificarea prizei de pamant.

q. Inlocuire cablu de alimentare subteran

Activitatea consta in inlocuirea portiunilor de cablu subteran de alimentare, care datorita vechimii sau altor factori nu mai prezinta siguranta in exploatare si executarea tuturor operatiilor necesare pentru inlocuirea acestuia, inclusiv refacerea infrastructurii sistemului rutier, pietonal si a spatiilor

verzi. Inlocuirea se va face in baza unei note de constatare intocmita de executant si acceptata de beneficiar.

r. Inlocuire cutie de distributie deteriorata

Activitatea consta in inlocuirea cutiilor de distributie necorespunzatoare sau deteriorate si care prezinta pericol in exploatare.

s. Reparare cutie de distributie

Activitatea consta in inlocuirea echipamentelor defecte din cutia de distributie, inclusiv elementele deteriorate ale carcasei.

t. Montare - demontare contor electric

Activitatea consta in montarea - demontarea unui contor electric monofazat sau trifazat, dupa caz, pentru masurarea consumului unor consumatori ocazionali sau a panourilor publicitare. Se va intocmi o documentatie adecvata ce va fi vizata de catre beneficiar.

u. Defrisarea vegetatiei din jurul corpurilor de iluminat si inlaturarea obiectelor cazute pe liniile de alimentare din iluminatul public.

Activitatea ce se va desfasura de urgenta in cazul in care vegetatia perturba in mod acut buna functionare a iluminatului public sau la dispozitia scrisa a beneficiarului.

v. Avariile, accidentele, furturile si vandalizarile care pot aparea in Sistemul de Iluminat Public al Municipiului Buzau sunt evenimente ocazionale, necontrolate cauzate din culpa tertelor persoane, calamitati naturale si forta majora sau evenimente energetice.

Se considera avarii urmatoarele evenimente:

a. intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului public pentru o perioada mai mare de 4 ore, cu exceptia celui arhitectural si ornamental;
b. intreruperea sau nefuctionarea conforma a sistemului de semaforizare, semnalizare rutiera si pietonala
c. intreruperea accidentala, totala sau partiala a iluminatului arhitectural si ornamental pe o perioada mai mare decat limitele prevazute in contracte;
d. defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii sau subansambluri din instalatiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durata mai mare de 24 de ore;
e. defectarea sau iesirea accidentala din functiune a unor instalatii de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, daca fac ca acestea sa ramana indisponibile pe o durata mai mare de 72 de ore;
f. daca pe durata desfasurarii evenimentului, ca urmare a consecintelor avute, acesta isi schimba categoria de incadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va incadra pe toata durata desfasurarii lui in categoria avariei.

Analiza incidentelor si avariilor trebuie abordata si monitorizata . Analiza fiecarui incident sau avarie va trebui sa aiba urmatorul continut:

- locul si momentul aparitiei incidentului sau avariei;
- situatia inainte de incident sau avarie, daca se functiona sau nu in schema normala, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- cauzele care au favorizat aparitia si dezvoltarea evenimentelor;
- manevrele efectuate de personal in timpul desfasurarii si lichidarii evenimentului;
- efectele produse asupra instalatiilor, daca a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorarii;
- efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de intrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;
- situatia procedurilor/instructiunilor de exploatare sj reparatii sj a cunoasterii lor, cu mentionarea lipsurilor constatate si a eventualelor incalcari ale celor existente;

- masuri tehnice si organizatorice de prevenire a unor evenimente asemanatoare cu stabilirea termenelor si responsabilitatilor.
- in cazul in care pentru lamurirea cauzelor si consecintelor sunt necesare probe, incercari sau obtinerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de **10** zile de la lichidarea acesteia.
- Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are in gestiune instalatiile respective, cu participarea autoritatii administratiei publice locale. In cazul special al accidentelor soldate cu deteriorarea sau distrugerea de elemente de iluminat public apartinand sistemului gestionat, operatorul va proceda la refacerea iluminatului, urmand a derula toate operatiunile de recuperare a costurilor aferente lucrarilor

w. Diagnosticare defectelor de alimentare

Activitatea consta in depistarea si localizarea defectiunilor de alimentare in cazul care reteaua de alimentare sau coloana din stalp este intrerupta.

x. Inlocuire transformator pentru reducator de tensiune

Activitatea consta in inlocuirea transformatoarelor necorespunzatoare sau deteriorate si care prezinta pericol in exploatare.

y. Inlocuire ceas programator.

Activitatea consta in inlocuirea ceasurilor programatoare necorespunzatoare sau deteriorate si care prezinta pericol in exploatare.

6. MOSTRE

In vederea sustinerii probei practice si verificarii conformitatii echipamentelor ofertate, sunt solicitate mostre functionale pentru fiecare tip de aparat de iluminat si pentru elementele sistemului de telegestiune. Aparatele de iluminat vor fi echipate cu toate componentele necesare functionarii in cadrul sistemului de telegestiune ofertat.

Echipamentele inaintate ca mostre, vor fi identice cu cele ofertate in cadrul procedurii si utilizate in calculele luminotehnice - proiectele martor. In situatia in care se vor identifica diferente, oferta va fi considerata neconforma si respinsa.

Neprezentarea mostrelor la data depunerii ofertei conduce la declararea ofertei ca neconforma.

7. CAPACITATEA DE INDEPLINIRE A CONTRACTULUI

Cerintele minime, pe care trebuie sa le indeplineasca operatorul concesionar al Serviciului de Iluminat Public, sunt urmatoarele:

1) Dispecerat si interventii

Operatorul trebuie sa dispuna de un dispecerat, situat oriunde pe teritoriul Romaniei, in cadrul caruia sa asigure preluarea permanenta (24h pe zi, inclusiv in sarbatorile legale), atat telefonic cat si prin e-mail, a sesizarilor privind defectiunile aparute in Sistemul de Iluminat Public. Structura minimala a dispeceratului este descrisa in prezentul document.

Gestionarea sesizarilor si a interventiilor se va realiza in aplicatia de gestiune, control si monitarizare a infrastructurii de iluminat.

Obiectivul prezentei licitatii este delegarea gestiunii Serviciului de iluminat public din Municipiul Buzau urmarindu-se, realizarea unui sistem de iluminat public unitar, modern si eficient care sa corespunda cerintelor de trafic, in paralel cu optimizarea consumului de energie electrica pentru intreaga unitate administrative-teritoriala.

Cantitatile de lucrari necesare realizarii lucrarilor de investitii precum si a lucrarilor de modernizare dezvoltare in Municipiul Buzau sunt stabilite in anexa la prezentul caiet de sarcini – anxele 2 si 3.

Cantitatile de lucrari necesare realizarii mentinerii si intretinerii sistemului de iluminat in Municipiul Buzau sunt stabilite in anexa la prezentul caiet de sarcini – anxea 4.

Termenele de executie si plata prestatiei serviciului de iluminat public al tuturor lucrarilor aferente contractului de delegare de gestiune sunt:

- Lucrările de investitii constand in reabilitare si extindere sistem de iluminat public in municipiul Buzau se vor realiza în termen de 18 luni de la emiterea ordinului de începere a lucrărilor. Lucrările de investiţii includ proiectarea faza proiect tehnic şi detalii de execuţie, inclusiv obţinerea de avize şi autorizaţii conform certificatului de urbanism
- Lucrarile de modernizare si dezvoltare se vor realiza la solicitarea autoritatii contractante si vor fi platite de Primaria Municipiului Buzau in baza situatiilor de lucrari lunare. Contravaloarea lucrarilor de modernizare si dezvoltare se vor deconta pe baza situatiilor de lucrari acceptate de Primaria Municipiului Buzau în termen de 30 zile de la realizarea lucrarilor.
- Lucrarile de intretinere si mentinere a sistemului de iluminat public se vor deconta lunar in baza lucrarilor efectuate si a tarifelor prezentate in oferta.

Durata contractului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public implicand mentinerea si intretinerea **sistemul de iluminat public al Municipiului Buzau** va fi de **5 ani,** de la data semnarii acestuia.

Operatorii serviciului de iluminat public vor asigura:

a) respectarea legislatiei, normelor, prescriptiilor si regulamentelor privind igiena si protectia muncii, protectia mediului, urmarirea comportarii in timp a sistemului de iluminat public, prevenirea si combaterea incendiilor;
b) exploatarea, intretinerea si reparatia instalatiilor cu personal autorizat, in functie de complexitatea instalatiei si specificul locului de munca;

In scopul cresterii sigurantei in functionare a serviciului de iluminat si a continuitatii acestuia, operatorii vor intocmi proceduri de analiza operativa si sistematica a tuturor evenimentelor nedorite care au locin instalatiile de iluminat, stabilindu-se masuri privind cresterea fiabilitatii echipamentelor si schemelor tehnologice, imbunatatirii activitatii de exploatare, intretinere, reparatii si cresterea nivelului de pregatire si disciplina a personalului.

Evenimentele ce se analizeaza se refera, in principal la:

a) defectiuni curente
b) deranjamente din retelele de alimentare cu energie electrica al iluminatului public
c) incidentele si avariile
d) limitarile ce afecteaz continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situatii existente la un moment dat.

Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat dupa producerea evenimentelor respective de catre factorii de raspundare ai operatorului, de regula, impreuna cu cei i autoritatilor administratiei publice locale.

Operatorul are obligatia ca cel putin saptamanal sa informeze autoritatile administratiei publice locale asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor si masurilor care s-au luat.

Evidentierea defectiunilor si deteriorarilor se face si in perioada de probe de garantie si punere in functiune dupa montare, inlocuire sau reparatie capitala.

Fisele de incidente si de echipament deteriorat reprezinta documente primare pentru evidenta statistica si aprecierea realizarii indicatorilor de performanta.

Pastrarea evidentei se face la operator pe toata durata cat acesta opereaza. Operatorul desemnat va infiinta dispecerat pentru reluarea reclamatiilor de la cetatenii din Municipiul Buzau. Toate datele despre informtii (ore aprindere, stingeri, nivel de tensiune,

consum de energie, etc.) si alarmele (avarii) vor fi stocate si in sistemul software pentru minim 5 ani de zile, putand fi generate rapoarte personalizate in vederea rezolvarii acestora. Obligatiile si raspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse in Regulametul serviciului de iluminat public din Municipiul Buzau (regulamentul serviciului este intocmit pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public).

Indatoririle principale ale operatorului desemnat vor fi:

- verificarea si supravegherea continua a functionarii retelelor electrice de joasa tensiune, punctelor de aprindere, cutiilor de distribute si a corpurilor de iluminat si a tuturor componentelor ce alcatuiesc Sistemul de Iluminat Public aflate in proprietatea autoritatii locale;
- corectarea si adaptarea regimului de exploatare si functionare la cerintele utilizatorului;
- controlul calitatii serviciului asigurat;
- intretinerea tuturor componentelor de iluminat public;
- mentinerea in stare de functionare la parametrii proiectati ai sistemului de iluminat public;
- masurile necesare pentru prevenirea deteriorarii componentelor sistemului de iluminat public;
- intocmirea reactualizarea, dupa caz, a documentatiei tehnice necesare realizarii unei exploatari economice si in conditii de siguranta;
- respectarea instructiunilor furnizorilor de echipamente;
- functionarea instalatiilor de iluminat, in conformitate cu programele aprobate
- respectarea instructiunilor/ procedurilor interne si actualizarea documentatiei
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administratiei publice locale in conditiile legii;
- functionarea pe baza de eficienta economica, avand ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- mentinerea capacitatii de realizare a serviciului si exploatarea eficienta a acestora prin urmarirea sistematica a comportarii retelelor electrice, echipamentelor, intretinerea acestora, planificarea reparatiilor capitale, realizarea operativa si cu costuri minime a reviziilor/ reparatiilor curente;
- indeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului de iluminat prestabiliti, specificati in regulamentul serviciului;
- intocmirea si prezentarea catre autoritatea administratiei publice locale a indicatorilor de performanta trimestriali, prezentarea lor in forma grafica si analiz si interpretarea datelor din punct de vedere tehnic;
- asigurarea pe toata durata de executare a serviciului de personal calificat si in numar suficient pentru indeplinirea activitatilor ce fac obiectul serviciului de iluminat;
- urmarirea si inregistrarea indicatorilor de performanta aprobati pentru serviciul de iluminat public se va face de catre operator pe baza unei proceduri specifice care va fi prezentata si autoritatii administratiei publice locale;
- instituirea si aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementarile noi ce privesc serviciul de iluminat public si modificarile survenite la actele normative din domeniu. In termen de 30 de zile calendaristice de la data incredintarii serviciului de iluminat public va prezenta autoritatii administratiei publice locale modul de orgnizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului si a beneficiarilor despre planificarea anuala a reparatiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de ilumint public;
- serviciile/ comenzile suplimentare se fac numai la comanada achizitorului;
- pentru solicitari privind interventia de urgenta la repunerea in functiune sau remedierea unor defecte ale echipamentelor electrice de iluminat public, prestatorul este obligat sa raspunda la comanda achizitorului in termen de maxim 2 ore pentru mentinerea unui regim de functionare a sistemului de iluminat public;

Categoriile de interventiile de urgenta sunt :

- oprirea, defectarea, functionarea necorespunzatoare a sistemelor de iluminarea a

trecerilor de pietoni, semaforizarea intersectiilor, iluminarea spatiilor, zonelor si locurilor unde este necesar asigurarea securitatii si sigurantei cetatenilor.

- pentru alte servicii / sesizari operatorul este obligat sa incepa prestarea serviciilor in termen de maxim 48 ore de la sesizare.
- elaborarea si actualizarea documentelor interne

(1) Instructiunile/procedurile tehnice interne pe baza carora se realizeaza conducerea operativa a instalatiilor trebuie sa fie clare, exacte, sa nu permita interpretari diferite pentru o aceeasi situatie, sa fie concise si sa contina date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul starii acestuia, asupra regimului normal si anormal de functionare si asupra modului de actionare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instructiunile/procedurile tehnice interne trebuie sa delimiteze exact indatoririle personalului cu diferite specialiti care concura la exploatarea, intretinerea sau repararea echipamentului si trebuie sa cuprinda cel putin:

a) indatoririle, responsabilitatile si competentele personalului de deservire;
b) descrierea constructiei si functionarii echipamentului, inclusiv scheme si schite explicative;
c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor in conditiile unei exploatari normale (manevre de pornire/oprire, manevre in timpul exploatarii, manevre de scoatere si punere sub tensiune);
d) reguli de prevenire si lichidare a avariilor;
e) reguli de anuntare si adresare;
f) enumerarea functiilor/meseriilor pentru care este obligatorie insusirea instructiunii / procedurii si promovarea unui examen sau autorizarea;
g) masuri pentru asigurarea protectiei muncii.

(3) Instructiunile/procedurile tehnice interne se semneaza de coordonatorul locului de munca si sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnata in acest sens, mentionandu-se data intrarii in vigoare.

(4) Instructiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de cate ori este nevoie, certificandu-se prin aplicarea sub semnatura a unei stampile "valabil pe anul ..... Modificarile si completarile se aduc la cunostinta sub semnatura personalului obligat sa le cunoasca si sa aplice instructiunea/procedura respectiva.

(5) Operatorul care desfasoara una sau mai multe activitati specifice serviciului de iluminat public trebuie sa elaboreze, sa revizuiasca si sa aplice instructiuni/proceduri tehnice interne.

(6) In vederea aplicarii prevederilor alineatului (1) operatorul vor intocmi liste cu instructiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de munca.

Lista instructiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, dupa caz, cel putin:

a) instructiuni/proceduri tehnice interne generale;
b) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalatiilor principale, dupa caz:
- retelele de transport si distribute a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
- instalatii de masura si automatizare;
- instalatiile de comanda, semnalizari si protectii;

c) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
d) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
e) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru protectii si automatizari;
f) instructiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrarilor de intretinere.

(7) In instructiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisa schema normala de functionare a fiecarui echipament si pentru fiecare instalatie, mentionandu-se si celelalte scheme admise de functionare a instalatiei, diferite de cea normala, precum si modul de trecere de la o schema normala la alta varianta.

(8) Pe scheme se va figura simbolic starea normala a elementelor componente.

(9) Abaterile de la functionarea in schema normala se aproba de conducerea tehnica a operatorului si se consemneaza in evidentele operative ale personalului de deservire.

Personalul angrenat in desfasurarea serviciului va intocmi zilnic situatii cu datele de exploatare, daca acestea nu sunt inregistrate si memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate in sistemul informatic sau cele intocmite de personalul operativ reprezinta forma primara a evidentei tehnice.

Documentatia operativa si evidentele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune masurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte si deranjamente constatate in functionarea instalatiilor sau pentru cresterea eficientei si sigurantei in exploatare.

2) Personal necesar

Ofertantul are obligatia de a face dovada detinerii de personal specializat in vederea realizarii in bune conditii a proiectarii si executiei lucrarii.

Este strict necesar pentru îndeplinirea contractului de lucrări, asigurarea a cel puţin:

Nr.	Poziţie	Total Experienţă (ani)	Experienţă în lucrări similare (ani)
1	Manager de proiect specializare Instalaţii electrice	5	5
2.a	Inginer proiectant instalaţii electrice autorizat ANRE gradul III A (cf. Ordin ANRE 11/2016 cu modificări si completări)	5	3
3.a	Inginer instalaţii electrice autorizat ANRE gradul III B (cf. Ordin ANRE 11/2013 cu modificări si completări)	5	3
3.b	Inginer instalaţii electrice autorizat ANRE gradul II B (cf. Ordin ANRE 11/2013 cu modificări si completări)	5	3
3.c	Inginer instalaţii electrice autorizat ANRE gradul II B (cf. Ordin ANRE 11/2013 cu modificări si completări)	5	3
4	Specialist in iluminat atestat COR 214237 cu experienţa in minim un proiect in care s-a implementat telegestiune	5	3
5	Responsabil tehnic cu execuţia RTE în domeniul instalaţii electrice (8.1)	5	3
6	Responsabil Asigurarea calităţii	5	3
7	Responsabil SSM – Sănătate si Securitatea Muncii	5	3
8	Responsabil Mediu	5	3

Prin lucrari similare se va intelege lucrari similare cu obiectul prezentului contract propus respectiv lucrari de intretinere si mentinere a sistemului de iluminat public.

In acest sens se vor anexa urmatoarele documente justificative :

- Se vor anexa, în copie, toate certificatele şi atestările, care vor fi valabile la data deschiderii ofertelor.

- Se vor prezenta CV–urile persoanelor menţionate (manager de proiect, responsabilii tehnici cu execuţia, CQ si celelalte persoane mentionate mai sus.

- Se va prezenta, atestat pentru RTE – isti si CQ.

- Se vor prezenta contracte de munca pentru manager de proiect, contracte de muncă/colaborare cu responsabili tehnici cu execuţia şi responsabil cu calitatea si contracte de munca/colaborare pentru toate celelalte specialitati. Se accepta si declaratii de disponibilitate, acorduri de intentie, contracte de prestari servicii sau extras REVISAL.

- Se va prezenta o declaratie prin care Ofertantul se obliga sa utilizeze persoanele nominalizate mai sus in executia contractului, iar daca acest lucru nu este posibil, va pune la dispozitie personal ce nu va putea fi inferior calificarii si experientei personalului din momentul ofertarii.

3) Dotari si utilaje

Operatorul trebuie sa prezinte lista utilajelor si echipamentelor tehnologice, inclusiv dotarile de care dispune, pentru indeplinirea corespunzatoare a serviciului de intretinere a sistemului de iluminat public.

Ofertantul are obligatia de a face dovada detinerii in proprietate si / sau chirie a urmatoarelor mijloace fixe ce sunt minim necesare in vederea realizarii in bune conditii a lucrarii:

Nr.	***Tipul şi caracteristicile echipamentului***	***Numărul minim necesar (Bucati)***
1	Autospeciala cu platforma ridicătoare, înălţime de lucru H minim 14 m	2
2	Autospeciala cu platforma ridicătoare, înălţime de lucru H minim 18 m	1
3	Autoutilitara cu platforma	1
4	Laborator mobil de încercare si verificare a instalaţiilor electrice –minim grad II - autorizat conform ORDIN nr. 1497 din 13 mai 2011 pentru aprobarea Procedurii privind evaluarea laboratoarelor de analiză şi încercări în activitatea de construcţii în vederea autorizării	1
5	Buldo-excavator cu cupa de lăţime minimă 0.3 m si dotat cu ciocan rotopercutor	2
6	Compactor cu placa vibranta	2
7	Maşina de tăiat asfalt /beton cu disc abraziv	2

Pentru aceasta se va completa lista cu echipamentele, utilajele, mijloacele de transport necesare pentru îndeplinirea contractului de lucrări.

Ofertantul trebuie sa prezinte inscrisul in copie certificata (contractul, conventia, facturi de achizitie) care sa ateste faptul ca echipamentele solicitate de autoritatea contractanta se afla in dotarea sa, precum si la dispozitia acestuia, cel putin trei luni de la data licitatiei.

4) Autorizatii si atestate

Operatorul trebuie sa prezinte dovada certificarii sistemului de management al calitatii, in conformitate cu standardul ISO 9001, si sistemului de management de mediu, in conformitate cu standardul ISO 14001.

Operatul trebuie sa faca dovada ca desfasurarii activitatii pe baza licentei eliberate de autoritatea de reglementare competenta: ANRE – atestat tip C2A.

Operatorul se obliga ca, in cazul in care oferta sa este declarata castigatoare, sa obtina, in termen de 90 zile de la data semnarii contratului de delegare a gestiunii, licenta ANRSC, minim clasa 2, pentru activitatile specifice serviciului de iluminat public care fac obiectul contractului.

5) Experienta similara

Ofertantul are obligatia de a face dovada experientei similare descrise mai jos in vederea realizarii in bune conditii a proiectarii si executiei lucrarii.

Este strict necesar pentru îndeplinirea contractului de lucrări, existenta a cel puţin urmatoarei experiente similare :

Factor	Tabelul 3. Experiență					
Sub-Factor	Criterii					Documentație cerută
	Cerință	Participant				
		Entitate unică	Joint Venture, Consorțiu sau Asociație			
			Toți partenerii combinat	Partenerul principal	Fiecare alt partener	
3.1 Experiență operare	*Experiență* *Experiență în calitate de* ***Operator de servicii de iluminat public****, în executarea a cel puțin* ***3 contracte****, cu valoare cumulata de minim 30.000.000 lei, care au fost derulate cu succes și care sunt similare cu contractul propus. Contractele considerate experienta similara sunt cele prestate pe baza licentei de operare emisa de ANRSC sau organisme similare. Parametrii cheie minimali pentru fiecare contract, ca domeniu de aplicare și natură, sunt :* . Numarul minim al locuitorilor localitatilor deservite > 100.000 locuitori (se va lua in calcul recensamantul aferent an 2021)	*Trebuie să îndeplinească cerința*	*Trebuie să îndeplinească cerința*	**Minim 1 contract**	**N / A**	*Formular EXP – 1W Copie documente doveditoare care să ateste îndeplinirea cerinței*

3.2. Experiență proiectare	*Experiență ca **Proiectant** în cel puțin 2 contracte de iluminat public într-un oraș, care au fost finalizate substanțial și cu succes și care sunt similare cu contractul propus. Pentru a fi considerate similare ca domeniu de aplicare și natură, contractele citate ca referință trebuie să includă cumulativ următorii parametri cheie:*	*Trebuie să îndeplinească cerința*	*Trebuie să îndeplinească cerința*	**N / A**	**N / A**	*Formular EXP-3W*
	• rețea electrică de joasă tensiune de o lungime de minim 20 km instalată subteran					
	• 1400 stâlpi cu lămpi LED;					*Copie documente doveditoare care să ateste îndeplinirea cerinței*
	• gestionarea la distanță a fiecărui punct al sistemului de iluminat public mentionat mai sus					

8. OBLIGATIILE CONCESIONARULUI

Gestionarea si administrarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât sa se realizeze:

- verificarea şi supravegherea continuă a funcţionării reţelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuţie şi a corpurilor de iluminat;
- corectarea şi adaptarea regimului de exploatare la cerinţele utilizatorului;
- controlul calităţii serviciului asigurat;
- întreţinerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menţinerea în stare de funcţionare la parametrii proiectaţi a sistemului de iluminat public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentaţiei tehnice necesare realizării unei exploatări economice şi în condiţii de siguranţă;
- respectarea instrucţiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcţionarea instalaţiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucţiunilor/procedurilor interne şi actualizarea documentaţiei;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administraţiei publice locale, în condiţiile legii;
- funcţionarea pe baza principiilor de eficienţă economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- menţinerea capacităţilor de realizare a serviciului şi exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării reţelelor electrice, echipamentelor, întreţinerea acestora, planificarea reparaţiilor capitale, realizarea operativă şi cu costuri minime a reviziilor/reparaţiilor curente;
- îndeplinirea indicatorilor de performanţă şi calitate ai serviciului prestat, specificaţi în regulamentul serviciului;
- încheierea contractelor cu furnizorii de utilităţi, servicii, materiale şi piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurenţiale impuse de normele legale în vigoare privind achiziţiile de lucrări sau de bunuri;
- dezvoltarea/modernizarea, în condiţii de eficienţă a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administraţiei publice locale;
- un sistem prin care sa poată primi informaţii sau să ofere consultanţă şi informaţii privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranţa, disponibilitatea şi/sau alţi indicatori de performanţă ai serviciilor de iluminat;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat şi în număr suficient pentru îndeplinirea activităţilor ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea şi înregistrarea indicatorilor de performanta aprobaţi pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea şi aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public şi modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredinţării serviciului de iluminat public va prezenta autorităţii administraţiei publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului şi a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparaţiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

Operatorul Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Buzau, trebuie să asigure:

- respectarea legislaţiei, normelor, prescripţiilor şi regulamentelor privind igiena şi protecţia muncii, protecţia mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea şi combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreţinerea şi reparaţia instalaţiilor cu personal autorizat, în funcţie de complexitatea instalaţiei şi specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanţă şi calitate stabiliţi prin contractul de delegare a gestiunii şi precizaţi în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreţinerea şi menţinerea în stare de permanentă funcţionare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorităţii administraţiei publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informaţiilor solicitate şi accesul la documentaţiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condiţiile legii;
- cresterea eficientei sistemului de iluminat in scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de productie, a consumurilor specifice de materiale si materii, energie electrice si prin modernizarea acestora;
- prestarea serviciului de iluminat public la toţi utilizatorii din raza unităţii administrativ-teritoriale pentru care are contract de delegare a gestiunii;
- personal de intervenţie operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare şi evidenţa lor;
- analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum şi stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme şi evitarea oricărei forme de risipă;
- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică şi pentru raţionalizarea acestor consumuri;
- realizarea condiţiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcţionarea economică a instalaţiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor şi analiza acestora;
- instituirea si gestionarea unui sistem de înregistrare, investigare, soluţionare şi raportare privind reclamaţiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- soluţionarea operativă a incidentelor;
- funcţionarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidenţa orelor de funcţionare a componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcţionarea cât mai bună a instalaţiilor de iluminat şi reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii şi reparaţii executate cu forţe proprii şi cu terţi şi aprobarea acestora de către administraţia publică locală;
- executarea în bune condiţii şi la termenele prevăzute a lucrărilor de reparaţii care vizează funcţionarea economică şi siguranţa în exploatare;
- dotare proprie cu instalaţii şi echipamente specifice necesare pentru prestarea activităţilor asumate prin contract;
- alte condiţii specifice stabilite de autoritatea administraţiei publice locale;

9. ALOCAREA RISCURILOR

Repartizarea riscurilor de exploatare intre Concedent si Concesionar, privind concesiunea Serviciului de Iluminat Public, se regaseste in Anexa 8 - „Matricea Riscurilor".

Operatorul isi asuma, prin oferta depusa, riscurile ce-i revin conform repartizarii din Matricea Riscurilor.

10. REDEVENTA

Serviciul de iluminat public nu este o activitate care genereaza venituri, prestarea serviciului genereaza doar cheltuieli. Singura activitate care poate fi asimilata unui venit este reducerea cheltuielilor cu energia electrica, prin modernizarea sistemului existent. Din aceste considerente, operatorul economic nu va plati redeventa.

11. ASIGURARI

Executantul are obligatia de a incheia, in termen de 30 de zile de la incheierea procesului verbal de predare – primire a Serviciului de Iluminat Public, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile care ar putea aparea privind patrimoniul dat in administrare, precum si pentru daunele sau prejudiciile aduse catre terte persoane fizice sau juridice.

Asigurarea se va incheia cu o societate de asigurare iar concesionarul are obligatia de a prezenta concedentului, ori de cate ori i se va cere, polita de asigurare si dovada pentru plata primelor curente.

12. STABILIREA CATEGORIILOR DE BUNURI

Bunurile utilizate utilizate de concesionar in derularea contractului de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public prin concesiune, sunt:

- bunuri de retur, reprezentate de SIP preluat initial de concesionar pe baza de proces verbal de primire - predare de la concedent sau elemente ale acestuia si bunurile rezultate în urma investitiilor impuse prin caietul de sarcini în conditiile în care concedentul îşi respectă obligatiile fată de concesionar. Bunurile respective se returnează integral la expirarea contractului de concesiune concedentului libere de sarcini.
- bunuri de preluare, reprezentând bunurile care aparţin concesionarului utilizate de acesta pe durata concesiunii şi care prin înţelegerea între părţi la încetarea contractului pot reveni concedentului, în cazul în care acesta îşi manifestă intenţia de a le prelua, în schimbul plăţii unei compensaţii, de regulă egală cu valoarea contabilă actualizată a bunurilor respective;
- bunuri proprii, reprezentând bunurile care aparţin concesionarului, utilizate de acesta pe durata concesiunii şi care la expirarea contractului de concesiune rămân în proprietatea acestuia.

13. INDICATORI DE PERFORMANTA

Indicatorii de performanta ai Serviciului de Iluminat Public se regasesc in Anexa 7 – „Indicatori de performanta".

14. DESCRIERE ACTIVITATI SI CARACTERISTICI TEHNICE

12.1 ACTIVITATI

Principalele activitati ce se vor realiza in cadrul contractului de delagare de gestiune a Serviciului de Iluminat Public, sunt urmatoarele:

1. **Intretinerea si mentinerea in functiune a Serviciului de Iluminat Public, care presupune:**
   - iluminatul căilor de circulaţie (auto, zone pentru pietoni şi biciclişti), tunelurilor şi pasajelor auto;
   - iluminatul decorativ-arhitectural (pentru monumente, clădiri, fântâni);
   - iluminatul parcurilor si al gradinilor;
   - iluminatul ariilor utilitare (parcări, platforme utilitare etc.);
   - iluminatul publicitar şi de reclamă;
   - iluminatul ornamental.

Lista operatiunilor necesare intretinerii si mentinerii in functiune a Serviciului de Iluminat Public, asa cum au fost identificate, se regaseste in Anexa 4 – „Lista operatiuni intretinere Serviciului de Iluminat Public".

2. **Monitorizarea si dispecerizarea sistemului de iluminat public.**

Dispecerizarea se va realiza in conformitate cu cerintele de la cap. 5 pct. 1).

Monitorizarea Serviciului de Iluminat Public se va realiza pe o platforma care prezinta urmatoarele functionalitati:

Functionalitati si solicitari generale

- Sistemul va avea capacitatea de a gestiona si monitoriza intreaga infrastructura de iluminat (aparatele de iluminat, punctele de aprindere) din punct de vedere mentenanta si control lucrari efectuate asupra infrastructurii;
- Sistemul va utiliza si va fi centralizat intr-un server de tip Cloud.
- Managementul si controlul se vor efectua cu ajutorul unei platforme cu numar nelimitat de useri si cu posibilitatea de acces pe baza de nivele de securitate;
- Accesarea si monitorizarea sistemului se va realiza printr-o interfata web, din orice locatie, cu un dispozitiv tip PC sau tableta, legat la reteaua de internet;

- Sistemul va fi scalabil, pentru a permite gestionarea atat a unei zone restranse cat si a unei zone extinse la nivelul a mii de aparate de iluminat pe aceeasi platforma – sistemul va permite introducerea a noi aparate de iluminat / puncte de aprindere in platforma;
- Sistemul va permite colectarea si inventarierea tuturor corpurilor de iluminat, puncte de aprindere dintr-un oras. Informatiile obtinute sunt:
  - Coordonate GPS pentru fiecare corp de iluminat / punct de aprindere;
  - Tip si model de corp de iluminat (inclusiv producatorul, etc.);
  - Tip si model de stalp (materialul din care este contruit, inaltime, etc.);
  - Tip si model de brat (materialul din care este contruit, lungime, etc.);
  - Puterea consumata pentru fiecare corp de iluminat;
  - Numarul de ore de functionare existente pentru fiecare corp de iluminat;
  - Calendarul de functionare;
  - Posibilitatea realizarii unui catalog cu poze pe produse, stalpi, brate etc. care sa poata fi importat automat in platforma.
- Sistemul va permite urmatoarele functionalitati:
  - Programarea lucrarilor de mentenanta pe o durata de cel putin 12 luni pentru intreg sistemul de iluminat din oras;
  - Verificarea in timp real a lucrarilor efectuate la infrastructura de iluminat;
  - Posibilitatea de a predefini tipurile de defecte aparatute in sistem;
  - Posibilitatea de a emite ordine de lucru direct din platforma pe baza tichetului deschis in momentul aparitiei unei defectiuni;
  - Emiterea ordinelor de lucru prin email direct din platforma centrala;
  - Utilizarea unei aplicatii mobile instalate pe tableta sau telefon mobil prin care operatorii agreati pot primi ordinele de lucru direct de la managerul de sistem;
  - Ordinul de lucru primit pe aplicatia mobila sa permita localizarea GPS si descrierea operatiunii / reparatiei ce trebuie efectuata la corpul de iluminat sau punctul de aprindere;
  - Aplicatia mobila sa permita transmiterea de poze in timp real cu imagini de la locul interventiei care sa ajunga in platforma centrala si sa poata fi vizibila de managerul general. In acest fel se pot lua decizii in timp real de la centrul de comanda si control;
  - Sa existe posibilitatea de a comunica inchiderea sau modificarea statusului lucrarii in functie de informatiile venite din teren direct din platforma centrala prin aplicatia mobila catre echipa de interventii care se afla la lucrare. Comunicarea se face direct din platforma centrala prin aplicatia mobila.
  - Posibilitatea de evaluarea / monitorizare / control de catre beneficiarul sistemului de iluminat a lucrarilor efectuate de catre operatorul agreat pentru serviciul de mentenanta / concesiune;

Platforma permite urmatoarele tipuri de rapoarte:

o Tipuri de interventii efectuate asupra sistemului de iluminat;
o Informatii de inventar privind:
□ Corpurile de iluminat (tip, putere, producator etc.);
□ Tipuri de stalpi;
□ Tipuri de barate;
□ Orele de functionare ramase pina la momentul inlocuirii copurilor de iluminat;
o Tipuri de corpuri inrolate in aplicatie : conectate vs neconectate
o Sistemul va putea crea si genera rapoarte atat sub forma HTML cat si format Excel.
o Permite interogarea listei de alarme setate si filtrarea acestora in functie de severitate, tip de alarma, stadiul alarmei (inchis/deschis), perioada alarmei.
• Toate alarmele si informarile de defecte generate de sistem vor fi memorate in server si vor fi disponibile oricand pentru centralizare si analiza

Interfata utilizator Web - functionalitati minime obligatorii.

• Va permite crearea de grupuri vizibile pentru identificarea facila a aparatelor de iluminat gestionate de fiecare punct de aprindere.
• Va permite crearea de grupuri la nivel de strada, intersectie, cartier etc, independent de reteaua de alimentare electrica .
• Va indica starea aparatului de iluminat, daca acesta este alimentat sau nu.
• Permite interogarea listei de alarme setate, cu filtrarea acestora in functie de severitate, tip de alarma, stadiul alarmei (inchis/deschis), perioada alarmei.
• Interfata utilizator va fi intuitiva si va fi in limba romana
• Platforma va contine o aplicatie de tip harta, ce va oferi o privire de ansamblu a tuturor punctelor de aprindere si a aparatelor de iluminat cu conectare individuala sau neconectate. Harta va fi prezentata atat in mod stradal cat si in mod satelit.
• Pe harta vor fi reprezentate grafic, vizibil, starea punctelor de aprindere si a aparatelor de iluminat individual sau daca exista o alarma/avertizare activa.
• Vor putea fi citite coordonatele GPS ale punctului de aprindere sau a aparatului de iluminat
• Va afisa grupul de aparate alocate pentru fiecare punct de aprindere.
• Va afisa numele fiecarui apparat de iluminat, asa cum a fost el denumit in interfata.
• Se va putea verifica starea comunicatiei fiecarui aparat de iluminat.

- Se va putea incarca, vizualiza si aloca individual o imagine de tip .jpg a fiecarui aparat de iluminat.
- Posibilitatea e a emite ordine de lucru catre echipele de interventii in cazul unor lucrari programate de mentenanta sau in cazul unor defectiuni aparute in reteau de iluminat;
- Posibilitatea de a verifica in timp real si remote daca interventiile si lucrarile de mentenanta au fost executate conform ordinului de lucru;
- Asigurarea gratuita a unei aplicatii Android sau IOS cu ajutorul careia echipele de lucru din teren pot primi ordinele de lucru si inregistra tipul de lucrari executate pentru remedierea defectiunilor aparute (inclusiv incarcare de poze de la locul incidentului);
- Interfata trebuie sa fie deschisa prin API pentru comunicarea cu alte tipuri de interfete folosite in solutiile SMART (supraveghere video, control traffic, sisteme de urgenta etc.);
- Aplicatia sa asigure gratuit incarcarea informatiilor despre corpurile de iluminat/ stalpi/ brate/punctele de aprindere etc. cu ajutorul unui fisier excel ori de cate ori este nevoie;
- Posibilitatea conectarii in timp real cu o aplicatie disponibila pe android, care sa poata fi folosita pentru pozitionarea GIS a stalpilor unde sunt instalate corpurile de iluminat / punctele de aprindere;
- Sa fie in limba romana

Grupuri de permisiuni si utilizatori

- Sistemul si interfata vor permite crearea unui numar nelimitat de utilizatori. Totodata se vor putea stabili nivele si drepturi de acces pentru fiecare utilizator in parte. De Exemplu: doar primire de alarme de functionare defectuoasa, fara posibilitatea emiterii ordinelor de lucru.
- Se va putea stabili in aplicatie care dintre utilizatori vor primi avertizari tip SMS sau e-mail.

Upgrade de software

- Sistemul va permite upgrade de la distanta prin aplicatia/interfata web – upgrade-ul se va desfasura automat, fara a necesita interventia utilizatorului.

14.2. Dispecerat

Ofertantul are obligatia de a detine un dispecerat functional pentru serviciul de iluminat public cu rol de preluarea reclamatiilor si operarea sistemului de iluminat in regim de continuitate.

Cerinte minimale ale dispeceratului :

- Operare cu personal specializat cu experienta in operarea sistemelor de iluminat echipate cu telegestiune
- Functionare continua 24h/24h , 7 zile / 7 zile – se vor prezenta dovezi concludente privind capacitatea de asigurare a functionalitatii cu personal uman, calificat.
- Gestiunea electronica a inventarului elementelor componente ale sistemului de iluminat public
- Dotare cu linie telefonica publica cu numar de apelare usor de retinut
- Dotare cu tehnica de calcul si comunicatii performante
- Dotare cu sisteme de back-up pentru inregistrarile de date

Accentul pus pe existenţa liniei telefonice speciale, dedicată publicului interesat (primărie, cetăţeni, organe ale autorităţilor locale, furnizori de utilităţi publice, etc) induce şi existenţa **procedurilor interne de comunicare** dezvoltate în colaborare cu beneficiarul.

Astfel, se vor avea în vedere următoarele:

- preluarea şi înregistrarea tuturor informaţiilor telefonice (direct sau prin copierea mesajelor): sesizări, reclamaţii, interogări
- furnizarea de informaţii în limitele competenţelor şi a cadrului contractual
- răspunsul scris la sesizările, reclamaţiile sau interogările care solicită acest lucru
- furnizarea rapoartelor de defect şi a notelor de informare

De asemenea, activitatea dispeceratului va mai acoperi şi următoarele activităţi :

- monitorizarea şi controlul instalaţiilor de iluminat public prin intermediul soft-ului de telegestiune
- transmiterea alarmelor şi informaţiilor de disfuncţionalitate către echipele operative şi preluarea status-ului lucrărilor de intervenţie
- gestionarea activităţilor din teren : arhitectura nou creată, service, manevre, etc
- gestionarea comunicaţiilor aferente tuturor canalelor (telefon, fax, poştă, e-mail, website, aplicaţie on-line)
- înregistrarea în baza de date a informaţiilor preluate de la echipele proprii de tehnicieni, etc

12.3 CARACTERISTICI TEHNICE

Materialele si echipamentele ofertate pentru intretinerea si mentinerea Serviciului de Iluminat Public, vor indeplini cel putin urmatoarele caracteristici tehnice:

1. Surse de lumina cu descarcari in vapori de sodiu la inalta presiune

- Puteri: 70 W, 100 W, 150 W, 250 W, 400 W;
- Dulie E27 sau E40;
- Temperatura de culoare 2000K, indicele de redare a culorilor Ra=25 %;
- Flux luminos minim: 6500 lm pentru sursele de 70 W;

- Flux luminos minim 10500 pentru sursele de 100 W;
- Flux luminos minim 18000 pentru sursele de 150 W;
- Flux luminos minim 32000 pentru sursele de 250 W;
- Flux luminos minim 42000 pentru sursele de 400 W;
- Necesita aparataj extern dedicate acestor surse pentru aprindere;
- Pozitie de functionare: orice pozitie;
- Alimentare la 220-240 V c.a. , 50 Hz (in montaj cu balast si igniter);
- Durata de functionare: minim 20000 ore;

2. Balast dedicat pentru amorsarea surselor cu descarcari in vapori de sodiu la inalta presiune:

- Tipul: balast cu protective termica conform EN 60598 – 1;
- Puterea consumata: maxim 10 % din puterea nominala deservita;
- Siguranta – EN 61347;
- Performanta – EN 60923;
- Marcare CE;

3. Ingniter compact

- Tensiunea nominala de alimentare 220-240 V c.a./ 50 Hz;
- Montaj semiparalel sau serie;
- Tensiunea de varf furnizata maxim 2,4 kV pentru sursele de 50W-70W si maxim 5 kV pentru sursele 100W-400W;
- Numar de pulsatii pe ciclu: minim 2 pulsatii pe ciclu;
- Consum redus de energie electrica maxim 1 W;
- Dimensiuni maxime Lxlxh: 90x40x38 mm;
- Siguranta EN61347;
- Performanta EN60923;
- Marcare CE;

4. Specificatii tehnice minime pentru sursa de lumina cu descarcari in halogenuri metalice de putere 250W:

- Necesita aparataj extern balast si ignitor
- Soclu: E40 ,
- Temperatura de culoare: 4500 K
- Indice de redare a culorii Ra>60
- Flux luminos minim 20.000 lm pentru 250W
- Tensiune de alimentare: 220-240V/50-60Hz.
- Durata de functionare: minim 20.000 ore
- Forma tubulara;

5. Specificatii tehnice minime pentru sursa de lumina iodura metalica 70W:

- Tensiune de alimentare: 220-240V/50-60Hz.
- Temperatura de culoare : 4000/4200 K

- Durata de functionare : minim 10.500 ore
- Flux luminos minim 5700 lm pentru 70W
- Indicele de culoare Ra>70
- Soclu : RX7s

6. Dulie

- Tensiune nominala de utilizare 240 Vc.a./50 Hz;
- Curentul nominal 4 A;
- Prevazuta cu sistem de montare demontabil, in aparate de iluminat

7. Cabluri, Conductori

7.1. Conductoare cu izolatie de PVC pentru utilizare generala FY

- Conductor de cupru unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2;
- Izolatie de PVC;
- Tensiunea nominala:
  -300/500 V pentru 0,75 mm2 si 1 mm2;
  -400/750 V pentru 1.5 mm2 pana la 400 mm2;
- Temperatura minima a mediului ambiant:
  -la montaj: +5 °C;
  - in exploatare: - 30 °C;
- Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare: +70°C;
- Tensiunea de incercare:
  -2 kV, 50 Hz timp de 5 minute, in apa pentru 0,75 mm2 ÷ 1 mm2
  -2,5 kV, 50 Hz timp de 5 minute, in apa pentru 1,5 mm2 ÷ 400 mm2

7.2. Cabluri de energie cu izolatie si manta de PVC

7.2.1. CYY/CYY-F

- Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2;
- Izolatie de PVC;
- Invelis comun;
- Manta exterioara de PVC;
- Date tehnice:
- Tensiunea nominala: U0/U= 0,6/1 kV;
- Temperatura minima a cablului (masurata pe manta):
  -la montaj: +5 °C;
  - in exploatare: - 33 °C;
- Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare:+70°C;
- Tensiunea de incercare:
  -3,5 kV, 50 Hz timp de 5 minute;

- Raza minima de curbura la pozare:
  15 x diametrul cablului cu un conductor;
  12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare;

7.2.2. ACYAB(Z)Y

- Conductor de cupru sau aluminiu unifilar clasa 1 sau multifilar clasa 2;
- Izolatie de PVC;
- Invelis comun;
- Manta interioara;
- Armatura din banda de otel;
- Manta exterioara de PVC;
- Standard de referinta: SR CEI 60502-1;
- Tensiunea nominala: U0/U= 0,6/1 kV;
- Temperatura minima a cablului (masurata pe manta):
  -la montaj: +5 °C;
  - in exploatare: - 33 °C;
- Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare:+70°C;
- Tensiunea de incercare:
  -3,5 kV, 50 Hz timp de 5 minute;
- Raza minima de curbura la pozare:
  15 x diametrul cablului cu un conductor;
  12 x diametrul cablului cu mai multe conductoare;

7.3. Conductoare de aluminiu si otel aluminiu isolate cu PVC, rasucite in fascicul

7.3.1. TYIR

- Conductor de otel-aluminiu, izolat cu PVC;
- Conductoare de faza din aluminiu pentru retele trifazate de alimentare a abonatilor casnici, izolate cu PVC;
- Conductoare de faza din aluminiu pentru reteaua de iluminat public, isolate cu PVC;
- Tensiunea nominala: U0/U= 0,6/1 kV;
- Temperatura minima a cablului (masurata pe manta):
  - la montaj: -5 °C;
  - in exploatare: - 30 °C;
- Temperatura maxima admisa pe conductor in conditii normale de exploatare:+70°C;
- Tensiunea de incercare: 4 kV; 50 Hz, timp de 5 minute;

7.3.2. Cabluri flexibile cu manta din cauciuc, pentru utilizari grele MCCG:

- Conductor multifilar, flexibil din sarma de cupru, clasa 5;
- Strat separator de folie poliesterica;

- Izolatie din amestec de cauciuc obisnuit;
- Manta din amestec de cauciuc obisnuit;
- Tensiunea nominala: U0/U= 450/750 V;
- Temperatura de lucru: max. +60°C;
- Temperatura minima a mediului ambient: -30°C;
- Tensiunea de incercare:
  -2,5 kV, 50 Hz timp de 5 minute;

8. Specificatii tehnice minime pentru aparate de iluminat tehnologie LED tip stradal:

- Grad de protectie compartiment optic si accesorii electrice - IP66;
- Nivel de rezistenta la impact: minim IK08;
- Carcasa din aluminiu;
- Difuzor din sticla;
- Temperatura de culoare: 4000K±10%;
- Indicele de redare al culorii Ra≥70;
- Flux aparat de iluminat minim: 6600 lm, 9000 lm si 17400 lm pentru puteri maxime de 55W, 75W, respectiv 145W;
- Putere aparat de iluminat maxim: 55W, 75W, 145W;
- Durata de viata: 100.000 ore;
- Alimentare electrica: 230V/50Hz;
- Funcţionare la Ta= -20 ~ +35 °C;
- Factor de putere-minim 0.92;
- Posibilitatea de montaj pe brat sau in cap de stalp;
- Balast electronic programabil:- permite comunicarea cu componentele de comanda ale sistemelor de control, cel putin prin protocoale de comunicatie DALI sau 1-10V,
- Certificat RoHS si declaratie de conformitate CE.

9. Specificatii tehnice minime pentru aparate de iluminat tehnologie LED tip stradal-ornamental:

- Grad de protectie compartiment optic si accesorii electrice-IP66,
- Nivel de rezistenta la impact: minim IK08,
- Carcasa din aluminiu ,
- Difuzor din sticla ,
- Temperatura de culoare: 4000K±10%,
- Indicele de redare al culorii Ra≥70,
- Flux aparat de iluminat minim: - 11000 lm
- Putere aparat de iluminat maxim: - 100W
- Durata de viata: 100.000 ore,
- Alimentare electrica: 230V/50Hz,
- Funcţionare la Ta= -20 ~ +35 °C,

- Factor de putere-minim 0.92,
- Balast electronic programabil:- permite comunicarea cu componentele de comanda ale sistemelor de control, cel putin prin protocoale de comunicatie DALI sau 1-10V,
- Certificat RoHS si declaratie de conformitate CE.

10. Specificatii tehnice minime pentru aparate de iluminat tehnologie LED tip -ornamental:

- Grad de protectie compartiment optic si accesorii electrice-IP66,
- Nivel de rezistenta la impact: minim IK08,
- Carcasa din aluminiu ,
- Difuzor din sticla ,
- Temperatura de culoare: 4000K±10%,
- Indicele de redare al culorii Ra≥70,
- Flux aparat de iluminat minim: - 4400 lm
- Putere aparat de iluminat maxim: - 40W
- Durata de viata: 100.000 ore,
- Alimentare electrica: 230V/50Hz,
- Funcţionare la Ta= -20 ~ +35 °C,
- Factor de putere-minim 0.92,
- Balast electronic programabil:- permite comunicarea cu componentele de comanda ale sistemelor de control, cel putin prin protocoale de comunicatie DALI sau 1-10V,
- Certificat RoHS si declaratie de conformitate CE.

11. Specificatii tehnice minime pentru aparate de iluminat tehnologie LED pentru treceri de pietoni:

- Grad de protectie compartiment optic si accesorii electrice-IP66,
- Nivel de rezistenta la impact: minim IK08,
- Carcasa din aluminiu ,
- Difuzor din sticla ,
- Temperatura de culoare: 3000K±10%,
- Indicele de redare al culorii Ra≥80,
- Flux aparat de iluminat minim: - 15000 lm
- Putere aparat de iluminat maxim: - 130W
- Durata de viata: 100.000 ore,
- Alimentare electrica: 230V/50Hz,
- Funcţionare la Ta= -20 ~ +35 °C,
- Sistem optic asimetric specializat pentru treceri de pieton
- Factor de putere-minim 0.92,

- Balast electronic programabil:- permite comunicarea cu componentele de comanda ale sistemelor de control, cel putin prin protocoale de comunicatie DALI sau 1-10V,
- Certificat RoHS si declaratie de conformitate CE.

12. Specificatii tehnice minime pentru aparate de iluminat tehnologie LED tip -proiector:

- Grad de protectie compartiment optic si accesorii electrice-IP66,
- Nivel de rezistenta la impact: minim IK08,
- Carcasa din aluminiu ,
- Difuzor din sticla ,
- Temperatura de culoare: 4000K±10%,
- Indicele de redare al culorii Ra≥70,
- Flux aparat de iluminat minim: - 4000lm
- Putere aparat de iluminat maxim: - 38W
- Durata de viata: 100.000 ore,
- Alimentare electrica: 230V/50Hz,
- Funcţionare la Ta= -40 ~ +35 °C,
- Factor de putere-minim 0.92,
- Balast electronic programabil:- permite comunicarea cu componentele de comanda ale sistemelor de control, cel putin prin protocoale de comunicatie DALI sau 1-10V,
- Certificat RoHS si declaratie de conformitate CE

13. Stalpi metalici

13.1 Stalpi metalici H= 4 m;

- Stalp conic, realizat din otel, galvanizat conform standardului EN ISO 1464
- Confectionat dintr-o singura bucata;
- Diametru la baza 102 mm;
- Diametru la varf 60 mm;
- Inaltimea deasupra solului 4 m;
- Grosime perete 3 mm;
- Prevazut in partea inferioara cu usa de vizitare care permite montarea in interiorul stalpului a unei cutii de conexiuni cu urmatoarele caracteristici:
- Grad de protectie: IP44;
- Carcasa sa fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 si la foc;
- Montaj cu flansa – dimensiuni flansa de fixare(mm): 250x250x08; 4 buloane de prindere M12

13.2 Stalpi metalici H= 6 m;

- Stalp conic, realizat din otel, galvanizat conform standardului EN ISO 1464;
- Confectionat dintr-o singura bucata;
- Diametru la baza 124 mm;
- Diametru la varf 60 mm;
- Inaltimea deasupra solului 6 m;
- Grosime perete 3 mm;
- Prevazut in partea inferioara cu usa de vizitare care permite montarea in interiorul stalpului a unei cutii de conexiuni cu urmatoarele caracteristici:
- Grad de protectie: IP44;
- Carcasa sa fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 si la foc;
- Montaj cu flansa – dimensiuni flansa de fixare(mm): 250x250x12; 4 buloane de prindere M16

13.3 Stalpi metalici H= 8 m;

- Stalp conic, realizat din otel, galvanizat conform standardului EN ISO 1464;
- Diametru la baza 146 mm;
- Diametru la varf 60 mm;
- Inaltimea deasupra solului 8 m;
- Grosime perete 3 mm;
- Prevazut in partea inferioara cu usa de vizitare care permite montarea in interiorul stalpului a unei cutii de conexiuni cu urmatoarele caracteristici:
- -Grad de protectie: IP44;
- -Carcasa sa fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 si la foc;
- Montaj cu flansa – dimensiuni flansa de fixare(mm): 280x280x14; 4 buloane de prindere M16

13.4 Stalpi metalici H= 10 m;

- Stalp conic, realizat din otel, galvanizat conform standardului EN ISO 1464;
- Confectionat dintr-o singura bucata;
- Diametru la baza 168 mm;
- Diametru la varf 60 mm;
- Inaltimea deasupra solului 10 m;
- Grosime perete 3 mm;

- Prevazut in partea inferioara cu usa de vizitare care permite montarea in interiorul stalpului a unei cutii de conexiuni cu urmatoarele caracteristici:
- Grad de protectie: IP44;
- Carcasa sa fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 si la foc;
- Montaj cu flansa – dimensiuni flansa de fixare(mm): 320x320x14; 4 buloane de prindere M16.

13.5 Stalpi metalici H= 12 m;

- Stalp conic, realizat din otel, galvanizat conform standardului EN ISO 1464;
- Confectionat dintr-o singura bucata;
- Diametru la baza 190 mm;
- Diametru la varf 60 mm;
- Inaltimea deasupra solului 12 m;
- Grosime perete 3 mm;
- Prevazut in partea inferioara cu usa de vizitare care permite montarea in interiorul stalpului a unei cutii de conexiuni cu urmatoarele caracteristici:
- Grad de protectie: IP44;
- Carcasa sa fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 si la foc;
- Montaj cu flansa – dimensiuni flansa de fixare(mm): 320x320x14; 4 buloane de prindere M20;

14. Console

Consolele vor fi realizate din teava de otel galvanizata cu diametrul minim 48-60 mm. Prinderea consolelor pe stalpi se va face cu bratari pereche din platbanda galvanizata cu latime de 30 mm si grosim 3 mm, iar strangerea bratarilor se va face cu suruburi zincate M8 si saiba grower.

15. MODALITATEA DE INTOCMIRE A OFERTEI

Propunerea tehnica

In redactarea propunerii tehnice, se vor respecta cerintele de mai jos:

1. Se va prezenta un program de asigurare a calitatii pentru executia contractului, care trebuie sa cuprinda în cadrul structurii sale, cel putin, urmatoarele:

a) Descrierea sistemului calitatii.

b) Planul de control al calitatii, verificari si incercari, continand metodologia detaliata pentru executia testelor si verificarilor de calitate pentru lucrarile executate;
c) Lista standardelor si normativelor aplicabile. Din descrierea activitatilor care se vor executa, trebuie sa rezulte îndeplinirea cerintelor minime ale caietului de sarcini din cadrul documentatiei tehnico-economice
2. Propunerea tehnica prezentata de ofertant va trebui sa demonstreze corespondenta cu specificatiile Caietului de sarcini prin prezentarea de Fise tehnice/Specificatii tehnice.
3. In propunerea tehnica ofertantul isi va prezenta conceptia proprie privind modalitatea de organizare si functionare a serviciului, cu resursele necesare a fi implicate: personalul atestat, utilajele folosite, modul de lucru, activitatile si sarcinile concrete care vor fi incredintate personalului implicat in indeplinirea contractului de concesiune precum si orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzatoare a propunerii tehnice si pentru demonstrarea corespondentei acesteia cu cerintele Caietului de sarcini.
4. Personalul de specialitate minim, asa cum este solicitat in caietul de sarcini, cu declaratie de disponibilitate, atestat (dupa caz), legitimatie eliberata de ANRE, valabile la data limita pentru depunerea ofertelor, in copie lizibila cu mentiunea „conform cu originalul".
5. Informatii referitoare la utilaje, instalatii, echipamente tehnice de care poate dispune operatorul economic pentru indeplinirea corespunzatoare a contractului, care sa cuprinda cel putin dotarile minime asa cum sunt solicitate in Caietul de sarcini.
6. Se vor respecta conditiile de mediu, social si cu privire la relatiile de munca pe toata durata de îndeplinire a contractului de lucrari. Se va prezenta o declaratie pe proprie raspundere în acest sens (Formular nr. 1); Informatii detaliate privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si se refera la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii în munca, se pot obtine de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul: http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html. În cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata în numele asocierii de catre asociatul desemnat lider. Informatii privind reglementarile care sunt în vigoare la nivel national si se refera la conditiile de mediu, se pot obtine de la Agentia Nationala pentru Protectia Mediului sau de pe site-ul: http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie.
Ofertantii au obligatia corelarii riguroase între datele si informatiile cuprinse în oferta tehnica si datele si valorile din oferta financiara.

Organizarea informatiilor din propunerea tehnica va fi structurata astfel încât sa se permita validarea conformitatii ofertei.

Proba Practica
Sistem de telegestiune iluminat public

In vederea demonstrarii posibilitatilor de aplicare practica a sistemului de telemanagement descris de ofertant in cadrul ofertei tehnice, autoritatea contractanta va organiza o *proba practica*. In cadrul probei practice se vor utiliza doar echipamentele depuse impreuna cu documentatia de participare la procedura – pana la termenul limita pentru depunerea ofertelor. In situatia in care, pentru sustinerea probei practice sunt necesare si alte echipamente decat cele solicitate ca mostra, acestea se vor depune la sediul autoritatii contractante odata cu documentatia de participare si mostrele solicitate. Nu se accepta utilizarea altor echipamente in cadrul probelor practice, decat cele predate Autoritatii contractante .

Toate functiunile minim cerute la capitolul anterior in cadrul sistemului de telegestiune vor fi verificate in cadrul probei practice ; in cazul in care cerintele minime precizate anterior nu sunt indeplinite integral , oferta va fi considerata neconforma si respinsa.

Proba consta in implementarea sistemului de telemangement complet functional.

Sistemul implementat va trebui sa dovedeasca corespondenta cu cerintele minimale ale caietului de sarcini, sa includa echipamentele si materialele declarate cantitativ in oferta si calitativ in fisele tehnice anexate ofertei tehnice.

In vederea implementarii sistemului demonstrativ de telemanagement, ofertantul va executa lucrarile necesare in conformitate cu reglementarile in vigoare, cu personal specializat realizand deasemenea toate masurile de siguranta necesare.

Dupa finalizarea implementarii vor fi verificate urmatoarele :

- transmiterea de comenzi individuale aparatelor de iluminat

- detectarea unui defect individual cu emitere de alarme

- posibilitatea de variere liniara a fluxului luminos si respectiv a puterii consumate. La solicitarea Comisiei de evaluare, fiecare ofertant va masura iluminarea in cele doua situatii (100% si variat) cu propriul aparat in punctul de proiectie a aparatului de iluminat pe carosabil. Este obligatorie prezentarea buletinului metrologic al aparatului de masura in termen de valabilitate la momentul efectuarii masuratorii.

- pastrarea retelei sub tensiune fara functionarea aparatelor de iluminat

- demonstrarea capacitatii de a comanda sistemul implementat prin intermediul unui computer si software dedicat la locul probei practice

- capacitatea de a prezenta amplasarea aparatelor de iluminat comandate pe o harta electronica publica a Municipiului Buzau (ex. Google maps sau similar) si de a vizualiza starea fiecarui aparat de iluminat pe harta respectiva. Poate fi utilizata orice tip de harta in format electronic.

Adresarea individuala a aparatelor de iluminat va permite varierea fluxului luminos diferentiat, se pot pastra aparatele de iluminat aflate in intersectii sau la trecerile de pietoni la 100% . Detectarea defectelor va minimiza costurile de exploatare.

Propunerea financiara

Oferta financiara va fi exprimata ferm, în lei. Propunerea financiara va fi prezentata conform Formularului de oferta atasat documentatiei. Lipsa formularului de oferta reprezinta lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract.

Oferta financiara se va realiza in urma centralizarii datelor din oferta tehnica si va cuprinde, pe langa formularul de oferta, lista cu activitatile de intretinere si mentinere a Serviciului de Iluminat Public, cu preturi unitare pentru fiecare activitate, cat si pretul total al serviciului care rezulta prin insumarea valorilor obtinute din inmultirea tarifelor unitare cu cantitatile maxime estimate pentru perioada de 5 ani. Listele de activitati se regasesc in Anexele 2,3 si 4.

16. CRITERII DE EVALUARE

Evaluarea ofertelor se va realiza prin insumarea punctajelor obtinute pentru urmatoarele criterii:

	Criteriul	Pondere	Punctaj maxim	Modalitate de calcul punctaj
1	**Pretul ofertei**	40%	40 puncte	**- Pentru cea mai mica valoare ofertata, se acorda 40 de puncte** - Pentru alte oferte se foloseste urmatorul algoritm de calcul: **Punctaj oferta = (V minima/V ofertata)x40** unde: - V minima= cea mai mica valoare ofertata - V ofertata = valoarea ofertata, alta decat cea minima
2	**Facilitate in exploatare**: Detinere in proprietate, chirie a unui utilaj	25%	25 puncte	Oferta care va face dovada detinerii in proprietate sau chirie un utilaj de tip PRB (platforma

	de tip PRB (platforma ridicatoare cu brat) inmatriculat in circulatie permanent cu emisii poluante reduse			ridicatoare cu brat) inmatriculat in circulatie permanent in Romania cu emisii poluante 0 respectiv propulsie si actionare brat electrice va primi maxim 25 puncte iar restul ofertelor vor primi urmatorul punctaj : Pentru utilaj cu norma Euro 6 – 15 puncte Pentru utilaj cu norma Euro 5 – 10 puncte Pentru utilaj cu norma Euro 4 – 5 puncte Utilajele cu norma Euro 3 sau mai mica vor primi 0 puncte. Pentru conformitate se vor prezenta : - Dovada detinerii – factura de achizitie, contract leasing, contract inchiriere - Documentele de inmatriculare ale utilajului propus in care este evidentiata norma de poluare
3	**Reparabilitate** : Ofertantii trebuie sa se asigura ca este posibil accesul la componentele aparatului de iluminat (sursa de lumina, driver, modul LED). Componentele trebuie să fie identificabile, accesibile şi detaşabile fără a deteriora componenta sau corpul de iluminat. Înlocuirea componentelor trebuie să poată fi efectuată la fața locului (adică la înălțimea de montare a corpurilor de iluminat), fără unelte (adică plug and play) sau cu unul dintre următoarele tipuri de şurubelniță: - standard, Pozidriv, Phillips, Torx, cheie hexagonală sau cheie combinată	10%	10 puncte	Ofertantul trebuie să furnizeze un manual tehnic, care va include o diagramă explosată a corpului de iluminat care ilustrează piesele care pot fi accesate şi înlocuite. Trebuie indicate şi piesele acoperite de contractele de service în garanție. Ofertantul ce prezinta manual tehnic conform cerintelor de mai sus pentru toate aparatele de iluminat solicitate va primi punctaj maxim – 10 puncte. Ofertantii ce vor prezenta doar o parte a acestor manuale vor primi punctaj proportional cu numarul de manual prezentate. Pentru prezentarea manualelor incomplete sau neprezentarea lor se vor acorda 0 puncte
4	**Recuperarea deseurilor** : Ofertantul trebuie să pună în aplicare măsuri de mediu adecvate pentru a reduce şi recupera deşeurile produse în timpul instalării unui sistem de iluminat nou sau renovat Toate lămpile şi corpurile de iluminat uzate şi comenzile de iluminat trebuie separate şi trimise spre recuperare în conformitate cu directiva DEEE. Orice alte deşeuri care se aşteaptă să fie generate şi care pot fi reciclate vor fi colectate şi livrate la instalațiile corespunzătoare.	15%	15 puncte	Ofertantul trebuie să furnizeze detalii cu privire la procedurile de manipulare a deşeurilor şi să identifice locurile adecvate către care pot fi transportate DEEE şi alte materiale reciclabile pentru separare, reciclare şi recuperare a căldurii, după caz. Pentru obtinerea punctajului maxim ofertantii vor face dovada detinerii unui contract cu o societate ce recupereaza materialele reciclabile precum si procedura de reciclare a materialelor.
5	**Garantii** : Ofertantii au obligatia de a respecta urmatoarele	10%	10 puncte	**Ofertantul care va oferi perioada de garantie a aparatelor de iluminat cea mai mare,**

	garantii minime solicitate de autoritatea contractanta: o lucrări de constructii-montaj: 2 ani; o aparate de iluminat complet echipate conform cerinte caiet de sarcini (surse de alimentare, surse led, etc): 5 ani; o componentele sistemului de telegestiune: 5 ani;			**va primi punctaj maxim de 10 puncte, iar restul ofertelor vor primi punctaj conform formulei:** **Punctaj = Garantie maxima / Garantie oferita * 10 puncte** **Garantia maxima solicitata este de 10 ani, ofertele ce depasesc aceasta valoare nu vor fi punctate suplimentar.** Pe perioda in care lucrarile de constructii-montaj si echipamanetele sunt in perioada de garantie, ofertantii au obligatia de a remedia pe cheltuiala proprie orice defect aparut in instalatia pusa in functiune. Ofertantii isi vor lua masuri specifice de protectie a echipamentelor electrice si electronice ofertate.

17. DISPOZITII FINALE

Conditiile si cerintele impuse prin Caietul de sarcini constituie elemente obligatorii pentru calificarea ofertantilor.

Controlul reprezentantilor Autoritatii Concedente se va realiza lunar si va urmari indeplinirea indicatorilor de performanta si verificarea/confirmarea rapoartelor operatorului si a situatiilor de plata.

Prezentul Caiet de Sarcini este parte integranta a Contractului de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public.

Șef Serviciul Investiții, Programe/Proiecte
cu Finanțare Externă/Internă și Achiziții Publice
Luminița-Daniela COLȚEANU

[redacted]

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- P R I M A R -
Nr. 23/CLM/21.01.2026

REFERAT DE APROBARE
la proiectul de hotărâre privind actualizarea documentației privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Buzău

Procedura de delegare prin concesiune a serviciului public de iluminat din Municipiul Buzău, având ca obiect atribuirea contractului intitulat „Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Buzău", a fost inițiată prin publicarea Anunțului de concesionare nr. [PC1003121] la data de 31.10.2025, în baza documentației de atribuire aprobate prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Buzău nr. 177 din 30.09.2025.

În cadrul procedurii, un operator economic interesat a formulat contestație, soluționată de Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor prin decizia nr.3765/C1/4481 pronunțată la data de 11.12.2025.

Contestația a fost admisă în parte, dispunându-se modificarea documentației de atribuire exclusiv cu privire la anumite cerințe punctuale, respectiv cele referitoare la experiența similară, cerințele privind noxele/emisiile de CO_2, condițiile aplicabile personalului dispeceratului, cuantumul valoric al experienței personalului și documentele doveditoare ale relației contractuale, fiind reținută în rest legalitatea cerințelor principale ale documentației.

În aplicarea acestei decizii, Municipiul Buzău a publicat, în data de 29.12.2025, o clarificare din oficiu în Sistemul Electronic de Achiziții Publice, prin care a informat operatorii economici cu privire la conformarea integrală la măsurile dispuse, fără formularea unei plângeri la instanță, urmând ca modificările să fie implementate în documentația de atribuire.

Măsurile de remediere vizează revizuirea unor prevederi din Caietul de sarcini și respectiv din Capitolul 7 – Capacitatea de îndeplinire a contractului, Capitolul 14 – Descrierea activităților și caracteristicilor tehnice și Capitolul 16 – Criterii de evaluare. În acest sens, cerințele privind experiența similară vor fi reformulate prin eliminarea elementelor cu potențial restrictiv și corelarea acestora cu obiectul concesiunii, iar cerințele referitoare la mediu vor fi clarificate în ceea ce privește noxele/emisiile de CO_2, în acord cu principiul proporționalității și cu prevederile Ordinului nr. 2.395/27.12.2023 privind criteriile ecologice aplicabile sistemelor de iluminat rutier.

Clarificarea publicată are caracter exclusiv informativ și nu produce modificări efective asupra documentației înainte de reaprobarea acesteia de către Consiliul Local, cu respectarea principiului legalității și a competențelor stabilite de lege.

Ulterior, contestatoarea a formulat plângere împotriva deciziei administrative a CNSC, însă prin hotărârea definitivă nr. 43 din 19.01.2026, pronunțată de Curtea de Apel Ploiești în dosarul nr. 1091/42/2025, instanța de judecată a respins plângerea ca nefondată, menținând soluția administrativă și confirmând conduita autorității contractante.

Având în vedere soluționarea definitivă a litigiului, autoritatea contractantă se află în deplină legalitate pentru continuarea procedurii de delegare a gestiunii serviciului public de iluminat, cu implementarea modificărilor dispuse și reaprobarea documentației de atribuire de către Consiliul Local, în forma rezultată din aplicarea deciziei administrative menținute de instanță.

Documentația aferentă procedurii nu necesită parcurgerea unei noi etape de consultare publică, întrucât documentația de atribuire a fost supusă inițial acestui demers, în condițiile legii, iar modificările propuse au caracter limitat și punctual, fiind determinate exclusiv de necesitatea conformării la obligații legale rezultate din soluționarea contestațiilor. Acestea nu aduc atingere obiectului delegării, structurii generale a concesiunii sau elementelor esențiale aprobate anterior, motiv pentru care se apreciază că sunt respectate cerințele de transparență și legalitate prevăzute de actele normative aplicabile.

Având în vedere că procedura se desfășoară în baza unei documentații aprobate prin hotărâre a Consiliului Local, implementarea modificărilor impune reaprobarea documentației de atribuire de către autoritatea deliberativă, în vederea continuării procedurii în condiții de legalitate și transparență.

Față de cele prezentate mai sus, s-a întocmit acest proiect de hotărâre, cu propunerea de a fi adoptat în forma prezentată.

PRIMAR,
Constantin Toma

ROMÂNIA PRIMĂRIA 1 Județul Buzău - Municipiul Buzău

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
SERVICIUL INVESTIȚII, PROGRAME/PROIECTE
CU FINANȚARE EXTERNĂ/INTERNĂ ȘI ACHIZIȚII PUBLICE
Nr. 7560/21.01.2026

RAPORT DE SPECIALITATE
la proiectul de hotărâre privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Buzău

Procedura de delegare prin concesiune a serviciului public de iluminat din Municipiul Buzău, având ca obiect atribuirea contractului intitulat „Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Buzău", a fost inițiată prin publicarea Anunțului de concesionare nr. [PC1003121] în data de 31.10.2025, în baza documentației de atribuire aprobate prin hotărâre a Consiliului Local al Municipiului Buzău nr. 177/2025.

În cadrul acestei proceduri, Societatea X, în calitate de ofertant interesat, a formulat contestație, constituind dosarul nr. 4481/2025 aflat pe rolul Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.

Prin Decizia nr. 3765/C1/4481 din data de 11.12.2025, autoritatea competentă în soluționarea contestațiilor a admis, în parte, contestația formulată, dispunând modificarea documentației de atribuire exclusiv în ceea ce privește anumite cerințe punctuale, respectiv: experiența similara, cerințele privind noxele/emisiile de CO_2, condițiile referitoare la personalul dispeceratului, cuantumul valoric al experienței personalului și documentele doveditoare ale relației contractuale, reținând totodată legalitatea și caracterul proporțional al cerințelor principale ale documentației de atribuire.

În aplicarea acestei decizii, U.A.T. Municipiul Buzău a procedat la publicarea, în data de 29.12.2025, a unei clarificări din oficiu în Sistemul Electronic de Achiziții Publice, prin care autoritatea contractantă a adus la cunoștința operatorilor economici faptul că a decis conformarea integrală la măsurile dispuse, fără formularea unei plângeri la instanța de judecată, urmând ca toate măsurile stabilite să fie implementate în documentația de atribuire.

Măsurile de remediere vizează modificarea și reformularea unor prevederi din Caietul de sarcini și Fișa de date a achiziției, respectiv:

- Capitolul 7 – Capacitatea de îndeplinire a contractului;
- Capitolul 14 – Descrierea activităților și caracteristicilor tehnice;
- Capitolul 16 – Criterii de evaluare

Astfel, cerințele privind experiența similară vor fi reformulate prin eliminarea oricăror elemente considerate restrictive și prin corelarea acestora strict cu obiectul și natura concesiunii. Cerințele referitoare la mediu vor fi clarificate în ceea ce privește noxele/emisiile de CO_2, în sensul eliminării ambiguităților și al alinierii acestora la principiul proporționalității, la specificul serviciului de iluminat public, precum și la prevederile Ordinului nr. 2.395/27.12.2023 privind criteriile ecologice aplicabile sistemelor de iluminat rutier și de semnalizare rutieră (Anexa nr. 10 – Criterii UE privind achizițiile publice ecologice).

De asemenea, vor fi revizuite cerințele privind personalul cheie și personalul dispeceratului, prin reformularea condițiilor de dovedire a experienței relevante în raport cu natura și complexitatea activităților desfășurate și prin extinderea tipurilor de documente acceptate pentru dovedirea disponibilității acestuia.

Toate aceste modificări vor fi reflectate în mod unitar și coerent în Caietul de sarcini si Fișa de date, fără a afecta obiectul concesiunii, structura generală a procedurii sau principiile care au stat la baza documentației aprobate inițial.

Clarificarea din oficiu publicată a avut rol exclusiv informativ, fiind destinată informării operatorilor economici și a autorităților competente cu privire la modul de conformare al autorității contractante, fără a produce modificări efective asupra documentației de atribuire anterior reaprobării acesteia, în respectarea principiului legalității și a competențelor stabilite de lege.

Ulterior, în data de 29.12.2025, contestatoarea a formulat plângere împotriva deciziei administrative menționate, pe care o consideră, în parte, netemeinică și nelegală, solicitând respingerea acesteia, aspect ce nu afectează însă obligația autorității contractante de a proceda la conformarea și reaprobarea documentației în condițiile legii, anume de a publica in SEAP clarificarea din Oficiu.

În data de 29.12.2025, în cadrul dosarului aflat pe rolul Curții de Apel, U.A.T. Municipiul Buzău a formulat întâmpinare la plângerea depusă de societatea comerciala., prin care a arătat că a luat act de Decizia autorității competente în soluționarea contestațiilor și că se conformează integral acesteia, aspect confirmat inclusiv prin publicarea eratei în Sistemul Electronic de Achiziții Publice, în care a fost comunicat modul de implementare a măsurilor dispuse.

Autoritatea Contractantă a subliniat în mod expres că a optat pentru conformarea integrală la măsurile stabilite, fără a formula plângere împotriva deciziei administrative, și că documentația de atribuire, în forma clarificată, nu are caracter discriminatoriu sau favorizant, respectând pe deplin principiile egalității de tratament, proporționalității și nediscriminării, consacrate atât de legislația națională, cât și de legislația europeană aplicabilă concesiunilor de servicii publice.

Prin Hotărârea definitivă nr. 43 din data de 19.01.2026, Curtea de Apel a respins plângerea formulată de petent. ca nefondată, dispunând menținerea ca legală și temeinică a Deciziei nr. 3765/C1/4481 din 11.12.2025, confirmând astfel atât corectitudinea soluției administrative, cât și conduita autorității contractante în procesul de conformare.

În consecință, instanța a constatat conformarea integrală a autorității contractante la măsurile dispuse, menținerea valabilității acestora și a documentației de atribuire astfel clarificate, soluția fiind definitivă.

Având în vedere că procedura de delegare se desfășoară în baza unei documentații aprobate prin hotărâre a Consiliului Local, implementarea efectivă a modificărilor impune reaprobarea documentației de atribuire de către autoritatea deliberativă.

În sensul celor de mai sus s-a elaborat alăturatul proiect de hotărâre, cu rugămintea de a fi promovat pe ordinea de zi a ședinței Consiliului Local al Municipiului Buzău.

Șef Serviciul Investiții, Programe/Proiecte
cu Finanțare Externă/Internă și Achiziții Publice
Luminița Daniela Colteanu
[redacted]

Consiliul
Național de
Soluționare a
Contestațiilor

str. Stavropoleos nr. 6, sectorul 3, București, România, CP 030084, CIF 20329980,
tel. +40-21-3104641, tel. +40-21-3104670, fax. +40-21-3104642,
e-mail: office@cnsc.ro, www.cnsc.ro, http://portal.cnsc.ro

MUNICIPIUL BUZĂU

Buzău, str. Daciei, nr. 1, județul Buzău

Nr. 8866 8./C1/4481/
16.12./2025

JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUZĂU
- REGISTRATURĂ GENERALĂ -
NR. 198.260
ZIUA 19 LUNA 12 ANUL 2025

În conformitate cu dispozițiile art. 27 alin. (8) din Legea nr. 101/2016, cu modificările și completările ulterioare, vă transmitem alăturat Decizia nr. 3765/C1/4481/11.12.2025, pentru soluționarea contestației înregistrată la CNSC cu nr. 79259/11.11.2025.

PREȘEDINTE
Bogdan-Marius BOGHIU
[redacted]

CONSILIUL NAȚIONAL DE SOLUȚIONARE A CONTESTAȚIILOR
PREȘEDINTE
ROMÂNIA

Consiliul
Național de
Soluționare a
Contestațiilor

str. Stavropoleos nr. 6, sectorul 3, București, România, CP 030084, CIF 20329980,
tel. +40-21-3104641, tel. +40-21-3104670, fax. +40-21-3104642,
e-mail: office@cnsc.ro, www.cnsc.ro, http://portal.cnsc.ro

În conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2) din Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare, Consiliul adoptă următoarea:

DECIZIE

Nr. 3765/C1/4481
Data: 11.12.2025

Prin contestația înregistrată la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor sub nr. 79259/11.11.2025 (transmisă prin e-mail, la data de 10.11.2025), formulată de URBIOLED SRL, cu sediul în Comuna Valea Lupului, str. Victoriei, nr. 69, județul Iași, având CUI: RO 32614831 și număr de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului J22/1956/2016, reprezentată legal prin administrator și convențional prin Avocat Staicu Daniela, cu sediul ales pentru comunicarea actelor de procedură în București, sector 1, Ansamblul rezidențial WIN Herăstrău, str. Barajul Argeș, nr. 8A, Corp C3. Etaj 1, Ap. 3105, împotriva documentației de atribuire elaborată de către autoritatea contractantă MUNICIPIUL BUZĂU, cu sediul în Buzău, str. Daciei, nr. 1, județul Buzău, în cadrul procedurii de concesionare, organizată în vederea atribuirii contractului de concesionare, având ca obiect: *„Delegare a gestiunii serviciului de iluminat public in municipiul Buzău"* cod CPV 50232100-1, s-a solicitat:

- obligarea autorității contractante să dispună măsuri de remediere în sensul modificării prevederilor documentației de atribuire contestate și a eliminării cerințelor restrictive;
- dacă se constată că nu mai pot fi dispuse măsuri de remediere care să permită continuarea legală a procedurii de atribuire, anularea procedurii de atribuire;
- obligarea autorității contractante la plata cheltuielilor ocazionate cu prezentul demers;
- accesul la dosarul cauzei.

În luarea deciziei, CONSILIUL, legal investit, a avut în vedere următoarele:

1. Cerințe restrictive privind experiența similară pentru execuția și proiectarea lucrărilor de iluminat public.

Contestatorul consideră că cerințele sunt formulate într-un mod nejustificat de restrictiv și cu favorizarea unor anumite categorii de operatori economici, depășind scopul firesc al verificării capacității tehnice minime a ofertanților.

A. Cu privire la experiența similară pentru execuția lucrărilor (experiență operare).

Solicită:

Eliminarea cerințelor restrictive:

a) În principal, eliminarea cerinței restrictive prin care se solicită ca, pe lângă prezentarea a cel puțin 3 contracte cu valoare cumulată de minim 30.000.000 le, să fie îndepliniți, inclusiv, parametrii cheie minimali.

b) În subsidiar, eliminarea cerinței restrictive prin care se solicită ca, pentru fiecare contract invocat în dovedirea experienței similare, să fie îndepliniți, inclusiv, parametrii cheie minimali și înlocuirea acesteia cu o cerință prin care să se prevadă o abordare cumulativă a parametrilor prin raportare la contractele invocate.

Concret, solicită ca nivelul parametrilor să poată fi atins prin luarea în considerare a tuturor contractelor invocate, iar, nu pentru fiecare contract, în parte.

În opinia sa, caracterul restrictiv rezultă din aceea că, cerința favorizează operatorii economici care gestionează servicii de iluminat în municipii mari, excluzând o mare parte dintre operatorii economici activi pe piața națională, care au experiența relevantă în lucrări similare, dar în localități de dimensiuni mai mici.

Consideră că aceasta cerință nu are o justificare obiectivă raportată la volumul și complexitatea contractului în cauză și conduce la favorizarea unor operatori economici cu profil specific, în detrimentul unei competiții reale și echitabile.

Precizează, de asemenea, că, în vederea asigurării unei concurențe efective, dar și pentru a asigura respectarea principului proporționalității, parametrii cheie minimali solicitați trebuie interpretați ca fiind necesar a fi îndepliniți cumulativ pentru ansamblul contractelor prezentate, întrucât, o interpretare contrară, care ar presupune îndeplinirea lor, minimal, pentru fiecare contract în parte, ar diminua relevanța experienței demonstrate și ar contraveni scopului cerinței - acela de a verifica în mod real capacitatea tehnică și operațională a ofertantului.

Consideră că aceasta abordare cumulativă, este singura care este aptă a asigura respectarea principiilor proporționalității și tratamentului

egal, garantând că experiența invocată reflectă în mod concret amploarea, complexitatea și specificul contractului ce urmează a fi atribuit.

B. Experiența similară pentru proiectare.

Solicită:

Eliminarea cerințelor restrictive:

a) În principal, eliminarea cerinței restrictive prin care se solicită experiență similară pentru componenta de proiectare, cerință suplimentară celei care impune prezentarea a cel puțin 3 contracte cu valoare cumulată de minim 30.000.000 lei care să demonstreze experiența similară pentru componenta de execuție,

b) În subsidiar, eliminarea cerinței restrictive prin care se solicită ca, pentru fiecare contract invocat în dovedirea experienței similare, să fie îndepliniți inclusiv parametrii cheie minimali, și înlocuirea acesteia cu o cerință prin care să se prevadă o abordare cumulativă a parametrilor prin raportare la contractele invocate.

Concret, solicită ca nivelul parametrilor să poată fi atins prin luarea în considerare a tuturor contractelor invocate, iar nu pentru fiecare contract în parte.

Contestatorul precizează că, atât cerințele referitoare la execuție, cât și cele privind proiectarea lucrărilor impun condiții excesiv de detaliate și specifice, care:

- nu sunt proporționale cu obiectul achiziției,
- restrâng nejustificat concurența,
- creează un avantaj nepermis anumitor operatori economici.

Menționează că, cerința din fișa de date privind nivelul emisiilor de CO2 este restrictivă, deoarece, în documentele autoutilitarelor speciale de tip PRB nu se specifică în mod expres cantitatea de emisii reduse de CO2, ci norma de poluare. Spre exemplu, arată că norma de poluare euro 3 este echivalentă pentru emisiile de CO2 de 240g CO2/km .

3. Cerințe restrictive privind prezentarea mostrelor și realizarea unei probe practice.

Solicită:

a) În principal, eliminarea acestei cerințe, cu motivarea că, proba practică implică și prezentarea mostrelor, fiind practic un criteriu de calificare. Întrucât este vorba despre un criteriu de calificare, acesta trebuia inclus în anunțul de participare

De asemenea, menționează că în prezenta procedură, cerința nu se regăsește în anunțul de participare

b) Se impune eliminarea cerinței privind proba practică, având în vedere că această cerință este prezentată ambiguu.

c) În subsidiar, menționează că proba practică nu este prevăzută în legislația achizițiilor ca o cerință privind conformitatea ofertei. Astfel, cerința privind proba practică încalcă prevederile art. 82 din Norme.

Conformitatea unei oferte se raporteaza la înscrisurile existente în documentația de atribuire, susținerile.

d) Proba practică implică și livrarea de materiale/mostre, un cost suplimentar pentru ofertanți, prin urmare, în cazul în care se menține această cerință, solicită să se accepte ca proba practică care implică, inclusiv, prezentarea mostrelor, să se efectueze doar de către ofertantul declarat câștigător, cu înregistrare video și audio, pentru a elimina eventualele aprecieri subiective efectuate de către comisia de evaluare.

e) Un argument suplimentar în sensul eliminării probei practice rezultă și din faptul că autoritatea contractantă nu oferă nicio informație cu privire la cerințele pe care operatorii economici ar trebui să le probeze în cadrul probei practice, fiind încălcate prevederile art. 19 din HG nr 867/2016 prin care se impune ca documentația să fie clară și completă.

f) Cererea de eliminare a probei practice este justificată și de faptul că mențiunea unei astfel de cerințe încalcă prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții impune ca echipamentele și lucrările să fie evaluate în condiții reale de funcționare, acolo unde este cazul. În cazul iluminatului public, este evident că „condițiile reale" nu pot fi replicate într-o cameră. Echipamentele de iluminat public stradal sunt proiectate și fabricate pentru funcționarea în medii exterioare, în condiții reale de exploatare: intemperii, variații de temperatură, umiditate, vânt, praf, vibrații etc. Testarea acestor echipamente într-un mediu controlat de laborator sau în spațiu închis (ex. cameră) nu poate simula și nu reflectă condițiile reale de utilizare, ceea ce face ca proba practică să fie irelevantă sau chiar imposibilă. Realizarea unei probe practice utilizând tehnologii precum GPS, GSM și senzorii, care nu sunt solicitați, într-o încăpere în care acestea nu pot fi instalate conform cerințelor producătorilor, poate fi defectuoasă din lipsa semnalului sau din lipsa posibilității instalării acestora în condițiile cerute de producător.

g) Cererea de eliminare a probei practice este justificată și de faptul că menținerea unei astfel de cerințe încalcă prevederile HG nr. 51/1996 privind aprobarea Regulamentului general de urbanism și alte reglementări urbanistice prevăd că infrastructura publică de iluminat este parte integrantă a spațiului public urban, iar testarea funcționalității acesteia trebuie făcută în raport cu mediul urban real.

4. Cerințe restrictive privind Atestatul ANRE de tip C2A sau C2B.

- Solicită eliminarea cerințelor restrictive prin care se solicită atestat ANRE de tip C2A sau C2B, cu motivarea că atestatele de acest tip nu sunt aplicabile obiectului prezentei proceduri.
- Solicită eliminarea cerințelor restrictive și înlocuirea acesteia cu o cerință care să fie în acord cu obiectul contractului și cu ordinul ANRE nr. 134/2021 (care a înlocuit Ordinul ANRE nr. 45/2016), respectiv cu acceptarea atestatelor de tip C1A/C1B;

- În subsidiar, solicită uniformizarea cerinței, în sensul de a se preciza, expres, că se acceptă atestat ANRE de tip C2A sau C2B, iar, nu doar Atestat de tip C2A.

5. Cerințe restrictive privind obligația înființării unui dispecerat fizic local.

Solicită eliminarea cerinței de a se înființa un dispecerat fizic local, această cerință instituită în sarcina ofertanților fiind una vădit excesivă.

Apreciază că cerința este disproporționată și nejustificată față de obiectul contractului, în considerarea următoarelor motive esențiale:

- Înființarea unui dispecerat fizic local nu este necesară pentru realizarea obiectului contractului;
- Sistemele moderne de telegestiune includ deja funcții de monitorizare, raportare și gestionare a sesizărilor.
- Impunerea unui dispecerat fizic generează costuri suplimentare nejustificate, contrar principiului proporționalității (art. 2 alin. (2) din Legea nr. 100/2016).

De asemenea, menționează că, cerința conduce la restrângerea nejustificată a concurenței și la aplicarea unui tratament discriminatoriu, întrucât:

- Cerința favorizează operatorii locali sau pe cei care dețin infrastructura în Buzău, limitând participarea altor ofertanți.
- Aceasta constituie o barieră teritorială interzisă de legislația în materia achizițiilor publice privind tratamentul egal al participanților.
- Dispeceratele centralizate existente pot prelua eficient sesizările fără a necesita prezență locală.

Mai mult, necesitatea eliminării cerinței rezultă și din faptul că, aceasta este în neconcordanță cu legislația specifică: Legea nr. 51/2006 și Ordinul ANRSC nr. 100/2023 nu impun înființarea unui dispecerat fizic local pentru serviciile de iluminat public. Controlul și monitorizarea pot fi realizate prin dispecerate virtuale integrate în sistemul de telegestiune. Cerința depășește cadrul legal și tehnic, fiind nefundamentată pe reglementări în vigoare.

6. Cerințe restrictive privind specificitatea dispeceratului și a personalului nominalizat.

Solicită eliminarea cerinței restrictive din caietul de sarcini prin care se impune ca ofertantul să dețină un dispecerat funcțional cu îndeplinirea cerințelor minime care prevăd că operarea trebuie să aibă loc cu personal specializat cu experiență în operarea sistemelor de iluminat echipate cu telegestiune-minim 4 persoane cu o experiență de minim 4 ani.

Solicită eliminarea cerinței restrictive din caietul de sarcini prin care se impune ca ofertantul să dețină un dispecerat funcțional cu îndeplinirea cerințelor minime care prevăd că acesta trebuie să fie dotat cu echipamente de comunicație, back-up și linie telefonică dedicată.

În subsidiar, solicită remedierea documentației de atribuire, în sensul de a se accepta îndeplinirea cerinței prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere la depunerea ofertei, urmând ca dovada efectivă (personal, CV-uri, contracte de muncă, echipamente, linii telefonice, soft, sisteme back-up) să fie prezentată ulterior, la începerea contractului.

7. Cerințe restrictive privind experiența specifică a personalului.

Solicită eliminarea cerințelor restrictive prin care se impune dovedirea experienței similare a personalului prin raportare la anumite praguri valorice aferente valorii lucrărilor similare realizate

Cerința este echivalentă unei clauze nescrise.

Contestatorul consideră că este necesară modificarea documentației de atribuire prin eliminarea cuantumului valoric al contractelor prezentate ca experiență specifică pentru personalul nominalizat.

Sub un prim aspect, precizează că, de regulă, în cadrul documentațiilor de atribuire, doar, experiența similară a operatorului economic se raportează la un anumit cuantum valoric, comparabil cu valoarea estimată a contractului, cerință pe care o regăsim și în prezenta procedură. Cu toate acestea, arată că, autoritatea contractantă dublează cerința privind criteriul valoric și în cazul personalului solicitat.

Având în vedere că, în anunțul de participare, autoritatea contractantă nu a impus cerințe specifice referitoare la personalul implicat în execuția contractului și că aceste calificări nu constituie factori de evaluare conform legii, contestatorul apreciază că cerințele de calificare prezente la nivelul caietului de sarcini nu ar trebui să afecteze calificarea ofertei având în vedere prevederile exprese ale art. 58 din Legea nr. 100/2016.

Precizează, de asemenea, faptul că, se impun a fi eliminate cerințele, întrucât, conduc la restrângerea nejustificată a concurenței, cu motivarea, că:

- Impunerea unor valori extrem de ridicate (pana la 25 milioane lei) favorizează operatorii mari, cu portofolii de proiecte masive, eliminând din competiție firme medii și întreprinderi locale care pot executa corespunzător lucrările.
- Aceasta reprezintă o restrângere a concurenței si un tratament inegal între ofertanți, interzis de legislația în materia achizițiilor publice
- Cerințele nu reflectă necesitatea unei experiențe calitative, ci introduc un criteriu valoric arbitrar, fără legătura directă cu competenta tehnica a personalului.

Cerințele contestate reflectă, în fapt, confuzia între experiența individuală a personalului și experiența operatorului economic.

- Experiența profesională individuală nu poate fi cuantificată prin valoarea contractelor realizate de companie, deoarece angajatul nu are atribuții directe asupra bugetului proiectului.

- Legislația în vigoare și jurisprudența CNSC, prevăd ca pentru personalul-cheie trebuie demonstrată experiența în activități specifice, nu în proiecte cu o anumită valoare financiară.
- Valoarea contractelor nu poate fi utilizată ca instrument de evaluare a competentei individuale, ceea ce face cerința nelegală și neaplicabilă.

8. Cerințe restrictive privind prezentarea documentelor justificative privind raportul de muncă solicitate pentru personalul nominalizat.

Solicită:

Eliminarea cerințelor restrictive privind tipul/tipurile de documente limitative acceptate pentru dovedirea raportului de colaborare cu personalul nominalizat și acceptarea inclusiv a unor documente precum: declarații de disponibilitate, acorduri de intenție, contracte de prestări servicii sau extras REVISAL.

În opinia contestatorului, acceptarea doar a contractelor de muncă sau de colaborare limitează inutil modalitățile prin care ofertanții pot demonstra disponibilitatea personalului.

Având în vedere că impunerea unei singure forme încalcă principiul proporționalității reglementat de art. 2 alin. (2) din Legea nr. 100/2016, solicită acceptarea inclusiv a unor documente precum: declarații de disponibilitate, acorduri de intenție, contracte de prestări servicii sau extras REVISAL.

Contestatorul consideră că, în maniera în care sunt formulate, la acest moment, cerințele documentației, se favorizează operatorii mari, cu personal angajat permanent, și, implicit, se creează un dezavantaj firmelor medii și mici.

9. Cerințele restrictive privind documentele justificative ce se impun a fi prezentate pentru a dovedi deținerea echipamentelor solicitate

Solicită:

- Eliminarea condiției privind termenul de trei luni, inclusă în cerința contestată și reformularea acesteia, astfel: „Ofertantul va prezenta documente (contracte, convenții, facturi de achiziție, contracte de închiriere sau leasing) care să ateste faptul că echipamentele se află în dotarea sa sau la dispoziția sa la momentul depunerii ofertei."
- Acceptarea oricărui document echivalent valabil (contract de închiriere, leasing, convenție de folosință, declarație de disponibilitate), indiferent de data încheierii acestuia, dacă este în termen de valabilitate.
- Eliminarea obligativității „copiei certificate" și acceptarea documentelor în format simplu sau electronic.

Prin adresa nr. 75530/17.11.2025, înregistrată la CNSC sub nr. 80883/17.11.2025, autoritatea contractantă transmite dosarul achiziției publice, pe suport electronic – CD.

De asemenea, prin adresa înregistrată la CNSC sub nr. 81279/18.11.2025, autoritatea contractantă transmite punctul de vedere cu privire la contestația în cauză.

Față de criticile expuse de contestator, autoritatea contractantă răspunde, punctual, după cum urmează:

Critica 1. Experiența similară pentru execuția și proiectarea lucrărilor și iluminat public.

A. Experiența similară pentru execuția lucrărilor.

Autoritatea contractantă apreciază că cerința este corect formulată, nu încalcă prevederile legislației în domeniul achizițiilor publice a contractelor de concesiune și este corect dimensionată în raport de complexitatea proiectului și necesitățile autorității contractante.

B. Experiența similară pentru proiectare.

Autoritatea contractantă precizează că:

- este necesar ca viitorul operator să desfășoare și activitatea de proiectare a sistemului de iluminat, sens în care este necesar ca acesta să dețină experiență relevantă în proiectarea de astfel de sisteme în localități mari;
- solicitarea contestatorului, ca experiența similară în activitatea de proiectare să se facă pe baza experienței similare în activitatea de execuție, nu poate fi primită, deoarece aceste două activități sunt diferite;
- dimensionarea acestei cerințe a avut în vedere necesitățile autorității contractante și de complexitatea contractului.

Critica 2. Nivelul emisiilor CO2.

Autoritatea contractantă consideră că URBIOLED SRL face confuzie între cerințele de calificare și factorii de evaluare.

Menționează că nu a impus nicio cerință cu privire la norma de poluare a utilajelor ci doar a stabilit un factor de evaluare în raport de acest criteriu. Iar contestatoarea nu aduce niciun argument în susținerea ideii că stabilirea acestui factor de evaluare ar fi nelegală.

Critica 3. Prezentarea de mostre și proba practică.

În ceea ce privește proba practică, autoritatea contractantă precizează următoarele:

- proba practică nu este un criteriu de calificare;
- proba practică nu vizează situația economică și financiară, capacitatea tehnică sau profesională declarată, experiența similară, personalul sau dotările existente. Aceste elemente constituie criterii de calificare, iar acestea sunt deja incluse în anunțul de participare;
- proba practică este o metodă de verificare a conformității propunerii tehnice în acord cu principiile aplicabile concesiunilor de servicii (Legea nr. 100/2016), cât si jurisprudența CNSC și a Curților de Apel;
- proba practică nu introduce cerințe noi;

- proba practică este un instrument de evaluare tehnică, nu un criteriu de calificare, motiv pentru care, nu trebuia inclusă în anunțul de participare;
- proba practică verifică exact acei parametri tehnici din caietul de sarcini, într-un cadru controlat, fără a solicita elemente noi sau suplimentare;
- proba practică nu este criteriu de calificare; nu trebuia inclusă în anunțul de participare; este prevăzută clar și complet în documentație; este o metodă legală de verificare a conformității tehnice; nu generează costuri.

Critica 4. Atestatul ANRE de tip C2A sau C2B.

Autoritatea contractantă precizează că această critică este fundamentată pe interpretări eronate ale documentației de atribuire și a prevederilor legale referitoare la atestarea ANRE.

În susținere, face trimitere la:
- prevederile art. 9 alin. (1) din Regulamentului pentru atestarea operatorilor economici care proiectează, execută și verifică instalații electrice, aprobat prin Ordinul nr. 134/2021;
- fișa de date - secțiunea III.1.3.a).

Autoritatea contractantă precizează că în mod necesar, a solicitat ca viitorul operator să dețină atestat C2A, dar nu a solicitat în mod restrictiv deținerea doar a acestei atestări, tocmai în considerarea faptului că operatorii care sunt atestați C2B, sunt autorizați implicit și pentru activități desfășurate de cei autorizați C2A.

De aceea a indicat ca modalitate de îndeplinire a prezentării a unuia dintre cele două atestate. Nu ambele și nu doar cel inferior.

Apreciază de asemenea că URBIOLED SRL se află într-o confuzie, cu privire la atestatele de tip C1A și C1B.

Critica 5. Obligația înființării unui dispecerat fizic local.

Autoritatea contractantă subliniază faptul că documentația de atribuire nu impune ca viitorul operator să înființeze un dispecerat nou și că acesta să fie local; se solicită doar ca viitorul operator să aibă capacitatea și să implementeze un sistem de preluare a reclamațiilor și sesizărilor, în regim non stop.

Critica 6. Specificitatea dispeceratului și a personalului nominalizat.

Autoritatea contractantă precizează că prin caietul de sarcini s-a cerut doar ca viitorul operator să dețină un dispecerat, oriunde în România, prin intermediul căreia să preia sesizările în regim non stop, în perioada în care va fi derulat contractul.

În opinia autorității contractante este irelevant dacă viitorul prestator va înființa un dispecerat nou sau va utiliza unul pe care deja îl are în funcțiune, important fiind ca, dispeceratul să fie utilizat corespunzător,

astfel încât, să se asigure preluarea sesizărilor și demararea acțiunilor de răspuns cât mai rapid posibil.

Subliniază, de asemenea, faptul că documentația de atribuire nu prevede vreo cerință de calificare referitoare la dispecerat, acesta fiind doar o cerință pe care viitorul operator este obligat să o respecte în implementarea contractului.

Critica 7. Experiența specifică a personalului

Autoritatea contractantă consideră că cerința este proporțională, nediscriminatorie și justificată de riscurile tehnice și operaționale asumate de concesionar, fiind esențială pentru protejarea interesului public, siguranței populației și continuității unui serviciu de utilitate publică. Prin urmare, solicitarea de eliminare a cerințelor privind experiența personalului este neîntemeiată și trebuie respinsă, întrucât, cerințele criticate sunt legale, transparente, fundamentate tehnic și perfect compatibile cu principiile concurenței și tratamentului egal.

Critica 8. Prezentarea documentelor justificative privind raportul de muncă, solicitate pentru personalul nominalizat

Autoritatea contractantă consideră că solicitarea este neîntemeiată, deoarece, documentația de atribuire stabilește, în mod explicit, că, operatorii economici trebuie să prezinte: contracte de muncă, sau contracte de colaborare (în formă juridică permisă de legislația națională) pentru toate categoriile de personal relevante: manager de proiect, responsabili tehnici cu execuția, responsabili cu calitatea și personalul de specialitate.

Autoritatea contractantă subliniază că nu solicită documente excesive, ci, doar dovezi ferme, clare și verificabile, în conformitate cu: principiul proporționalității,principiul tratamentului egal, principiul transparenței, principiul asigurării calității serviciilor publice.

De asemenea, consideră că, cerințele privind dovedirea raportului de muncă/colaborare pentru personalul nominalizat sunt legale, clare și perfect proporționale cu necesitățile contractului, fiind în deplină concordanță cu legislația aplicabilă și cu practica CNSC.

Precizează, totodată, că, cerința contestată nu impune o singură formă de raport de colaborare - prin urmare, apreciază că nu există nicio încălcare a principiului proporționalității.

Autoritatea contractantă precizează că nu limitează modalitățile de dovedire, ci, admite mai multe tipuri de documente si înscrisuri, această flexibilitate eliminând orice acuzație de disproporție sau restricție.

Declarațiile de disponibilitate, acordurile de intenție și alte înscrisuri unilaterale nu sunt forme de colaborare, ci, simple intenții, lipsite de caracter juridic obligatoriu.

Consideră că, a accepta astfel de înscrisuri, ar încălca principiul proporționalității, întrucât, ar crea un standard inferior de verificare, ar

vulnerabiliza calitatea serviciului public și ar expune municipiul unui risc operațional major.

Consideră, de asemenea, că, acceptarea unor documente neangajante, precum declarații de disponibilitate sau acorduri de intenție, ar diminua capacitatea autorității contractante de a verifica real disponibilitatea personalului și ar introduce riscuri majore privind calitatea, continuitatea și siguranța serviciului public de iluminat.

Precizează că, documentația permite utilizarea atât a contractelor de muncă, cât și a contractelor de colaborare, astfel încât, nu există nicio limitare a modalităților de dovedire a disponibilității personalului. Declarațiile de disponibilitate și acordurile de intenție nu sunt documente juridice adecvate pentru a garanta continuitatea unui serviciu public esențial, iar, Directiva 2014/24/UE nu obligă autoritatea să le accepte, ci, permite utilizarea mijloacelor adecvate, adică, angajamente contractuale ferme.

Critica 9. Documentele justificative ce se impun a fi prezentate pentru a dovedi deținerea echipamentelor solicitate

Autoritatea contractantă precizează că această critică este nefondată și este formulată în baza unei înțelegeri greșite a documentației de atribuire.

Subliniază faptul că, orice document care se depune și va fi semnat cu semnătură digitală certificată, va avea valoare de original.

De asemenea, menționează că, cerința nu impune ca ofertanții să facă dovada că au contracte în temeiul cărora dețin un drept de folosință asupra echipamentelor, mai vechi de 3 luni de la data depunerii ofertei. Contractele pot avea orice dată de început, important este ca acestea să aibă o valabilitate care să acopere cel puțin luni de la data depunerii ofertei.

Având în vedere că această critică este bazată pe o interpretare eronată a prevederilor caietului de sarcini, autoritatea contractantă precizează, că, în mod evident, aceasta este nefondată.

Întrucât, contestatorul a solicitat accesul la dosarul cauzei, prin adresa nr. 84234/C1/4481/27.11.2025, Consiliul i-a comunicat acestuia, termenul de studiere a dosarului și, implicit, de depunere a concluziilor scrise; acesta s-a prezentat la sediul CNSC în data de 28.11.2025.

În susținerea capătului de cerere privind acordarea cheltuielilor ocazionate cu prezentul demers, URBIOLED SRL depune, prin corespondența înregistrată la CNSC sub nr. 86824/09.12.2025, Factura SD0300 din 02.12.2025, în cuantum de 24.200,00 lei, însoțită de ordinul de plată aferent.

Prin adresa nr. UC28567/17.11.2025, înregistrată la CNSC sub nr. 81383/18.11.2025, contestatorul depune, în original, recipisa de

consemnare a cauțiunii nr. 211854929/1 din 17.11.2025, emisă de CEC Bank Sucursala Iași, în cuantum de 220.000,00 lei.

Analizând solicitările contestatorului, **CONSILIUL reține următoarele:**

MUNICIPIUL BUZĂU, în calitate de autoritate contractantă, a organizat procedura de licitație deschisă, în vederea atribuirii contractului de concesionare, având ca obiect: *„Delegare a gestiunii serviciului de iluminat public in municipiul Buzău"* cod CPV 50232100-1, elaborând, în acest sens, documentația de atribuire aferentă și publicând, în SEAP, anunțul de concesionare nr. PC1003121/31.10.2025, conform căruia valoarea estimată a procedurii este de 56.539.099,00 lei, fără TVA. Conform cap. II.2.5) din anunțul de participare, criteriul de atribuire al contractului este: *„cel mai bun raport calitate-preț"*.

Prin contestația care face obiectul prezentei, URBIOLED SRL este nemulțumit de anumite cerințe ale documentației de atribuire, despre care susține că l-ar împiedica să depună o ofertă corespunzătoare.

Având în vedere că primele 2 critici din contestația formulată de URBIOLED SRL, vizează cerințele de calificare privind experiența similară, Consiliul le va analiza în mod unitar, urmând a reține că, la secțiunea III.1.3) Capacitatea tehnica si profesională din anunțul de concesionare, autoritatea contractantă a formulat următoarele cerințe minime de calificare:

„3.1 Experiență operare

Experiență în calitate de Operator de servicii de iluminat public (lider de consorțiu cu cel puțin 40% participare în proiect), în executarea a cel puțin 3 contracte, cu valoare cumulata de minim 30.000.000 lei, care au fost derulate cu succes și care sunt similare cu contractul propus. Contractele considerate experienta similara sunt cele prestate pe baza licentei de operare emisa de ANRSC sau organisme similare. Parametrii cheie minimali pentru fiecare contract, ca domeniu de aplicare și natură, sunt :

· Operare prin sistem de telemanagement a fiecărui punct luminos din sistemul de iluminare minim 3.000 aparate de iluminat

· Numarul minim al locuitorilor localitatilor deservite > 200.000 locuitori (se va lua in calcul recensamantul aferent an 2021)

3.2. Experiență proiectare Experiență ca Proiectant în cel puțin 2 contracte de iluminat public într-un oraș, care au fost finalizate substanțial și cu succes și care sunt similare cu contractul propus. Pentru a fi considerate similar ca domeniu de aplicare și natură, contractele citate ca referință trebuie să includă următorii parametri cheie:

- *rețea electrică de joasă tensiune de o lungime de minim 20 km instalată subteran*
- *1400 stâlpi cu lămpi LED;*

• *gestionarea la distanță a fiecărui punct al sistemului de iluminat public mentionat mai sus*".

Potrivit art. 28 din HG nr. 867/2016, scopul criteriilor de calificare este de a demonstra potențialului tehnic, financiar și organizatoric al fiecărui operator economic participant la procedură, potențial care trebuie să reflecte posibilitatea concretă a acestuia de a îndeplini contractul și de a rezolva eventualele dificultăți legate de îndeplinirea acestuia, în cazul în care, oferta sa va fi declarată câștigătoare și nu de a restricționa participarea la procedură prin impunerea unor cerințe pe care doar anumiți operatori economici le-ar putea îndeplini.

Rolul cerinței experienței similare în operarea sistemelor de iluminat public și în servicii de proiectare este de a dovedi faptul că operatorii economici participanți au experiență în domeniul operării și proiectării unor obiecte similare (potrivit dicționarului explicativ al limbii române similar înseamnă *„de aceeași natură, de același fel, asemănător, analog, apropiat"*) și nu identic, (care înseamnă potrivit dicționarului explicativ al limbii române *„care coincide întrutotul cu ceva"*) cu ceea ce urmează a fi prestat în urma încheierii contractului care face obiectul acestei proceduri, că au cunoștințele/experiența și capacitatea necesară derulării unui astfel de contract și că au finalizat astfel de contracte.

Or, din această perspectivă, se reține că, scopul urmărit de către autoritatea contractantă prin prima din cele 2 cerințe de calificare reproduse anterior, respectiv, ca, ofertanții să demonstreze că au mai operat servicii de iluminat public, poate fi atins prin limita valorică de minim 30.000.000 lei, fără a mai restricționa, în mod suplimentar, accesul la procedura de atribuire prin multitudinea de cerințe privind cota de participare în asociere, numărul aparatelor de iluminat din contractele anterioare și numărul populației deservite.

În acest sens, Consiliul reține că impunerea condiției ca experiența similară să fi fost doar în calitate de lider cu o anumită cotă (minim 40%) este restrictivă din perspectiva faptului că nu este relevantă calitatea ofertantului în asocierile din contractele executate anterior și nici cota deținută, ci, valoarea părții din contract derulată de respectivul operator economic.

În plus, Consiliul reține că pretenția autorității contractante ca fiecare din cele 3 contracte să fi fost executate în arealul unor localități cu cel puțin 200.000 de locuitori conform recensământului din 2021 este disproporționată și din perspectiva dimensiunii localității, motivat de faptul că, potrivit tabelului de la pagina internet „https://www.recensamantromania.ro/rezultate-rpl-2021/rezultate-definitive/", punctul intitulat *„1.22.* ***Populația rezidentă*** *(Sexe, Județe, Municipii, orașe și comune*, Sate*)"*, populația municipiului Buzău este

103.481 persoane, cu mult sub limita stabilită pentru fiecare din contractele din definiția experienței similare.

Totodată, Consiliul reține că impunerea simultană a unui prag valoric (valoarea concesiunilor anterioare, în speță 30.000.000 lei) și a unui prag fizic (cel puțin 3.000 aparate de iluminat în cadrul fiecărui contract) conduce la restricționarea nejustificată a accesului la procedură prin dublarea cerințelor referitoare la experiența similară, sens în care sunt și prevederile art. 3 alin. (5) din Instrucțiunea ANAP nr. 2/2017 din 19 aprilie 2017, care dispun astfel:

„Autoritatea/Entitatea contractantă nu poate solicita îndeplinirea cerinţei privind experienţa similară prin impunerea atât a unui nivel valoric, cât şi a unui nivel cantitativ, în situaţia în care prin aceste niveluri se urmăreşte acelaşi lucru, respectiv descrierea, dintr-o singură perspectivă, a complexităţii respectivelor cerinţe, raportat la obiectul contractului de achiziţie publică/de achiziţie sectorială/acordului-cadru ce urmează a fi atribuit".

Potrivit art. 2 alin. (1) din OUG nr. 13/2015, „Agenția Națională pentru Achiziții Publice este organul de specialitate al administrației publice centrale, cu personalitate juridică, în subordinea Ministerului Finanțelor, care **elaborează și promovează politica publică în domeniul achizițiilor publice** și asigură coordonarea și monitorizarea sistemului achizițiilor publice din România".

Printre atribuțiile ANAP se numără și cele de la art. 3 lit. a) și b) din OUG nr. 13/2025, respectiv, elaborarea cadrului normativ secundar și terțiar precum și elaborare de instrucțiuni și norme metodologice.

Având în vedere considerentele reținute anterior, Consiliul constată că autoritatea contractantă nu a aplicat corespunzător prevederile art. 30 alin. (1) lit. b) din HG nr. 867/2016, care statuează în sensul că, aceasta *„(...) nu are dreptul de a restricționa participarea la procedura de atribuire a contractului de concesiune prin introducerea unor criterii minime de calificare, ce: (...) sunt disproporționate în raport cu valoarea și obiectivele contractului de concesiune ce urmează a fi atribuit".*

Pe de altă parte, Consiliul va respinge, ca nefondată, solicitarea contestatorului de **eliminare** a cerinței de calificare privind experiența similară în servicii de proiectare, deoarece, potrivit mențiunilor de la pag. 18 din caietul de sarcini, în sarcina concesionarului intră anumite lucrări de investiții și lucrări de modernizare dezvoltare a sistemului de iluminate, cuantificate în anexa 2 și anexa 3 la caietul de sarcini, pentru a căror punere în operă sunt necesare servicii de proiectare, aspect menționat la poziția 94 din anexa 3 la caietul de sarcini (fișierul „[PC1003121/00009] Anexa 3 - dezvoltare.pdf.p7s" din SEAP), unde sunt precizate numărul de 300 de ore de proiectare.

Cu privire la proporționalitatea dintre cerința de calificare privind experiența similară în servicii de proiectare și prezentul contract, Consiliul reține că, în anexa 2 la caietul de sarcini sunt menționate lucrări la 46 locații (strazi, parcări etc.) din municipiul Buzău, totalizând 486 de stâlpi și 14640 metri de linii electrice subterane (prescurtat LES).

Adăugând, la aceste valori ,numărul stâlpilor de la pozițiile 27-32 din anexa nr. 3 (cca. 1000 de stâlpi) și pozarea cablului de iluminat de la pozițiile 70-72 din anexa nr. 3 (cca. 15 km), Consiliul apreciază că valorile de 1.400 de stâlpi și 20 km linie de alimentare subterană din cerința referitoare la experiența similară în servicii de proiectare ar putea fi considerate proporționale doar în situația în care ar rezulta din ambele contracte de proiectare, nu pentru fiecare în parte.

Prin urmare, Consiliul va admite, în parte, critica contestatorului referitoare la experiența similară în servicii de proiectare, urmând a obliga autoritatea contractantă la **remedierea** acesteia în sensul precizat, respectiv, că parametrii cheie lungime de minim 20 km, instalată subteran și 1400 stâlpi cu lămpi LED, nu trebuie îndeplinită de fiecare contract executat anterior, ci, de cumulul celor 2 contracte.

Critica privind factorul de evaluare tehnic „facilitate în exploatare" cu descrierea „Deținere in proprietate, chirie a unui utilaj de tip PRB (platforma ridicătoare cu brat) înmatriculat in circulație permanent cu emisii reduse de CO2" urmează a fi admise deoarece acordarea punctajului este condiționată de existența consemnării cantității de emisii de CO2 în cadrul documentelor de înmatriculare (talon, carte de identitate).

Se reține că regimul juridic aplicabil înscrierii nivelului emisiilor de CO_2 în documentele de înmatriculare nu consacră o obligație imperativă în sarcina autorităților naționale. Normele europene incidente stabilesc exclusiv obligații referitoare la determinarea și certificarea acestor valori în cadrul procedurii de omologare de tip, fără a institui cerințe corelative privind menționarea lor în certificatul de înmatriculare.

Astfel, Regulamentul (UE) 2018/858 stabilește ansamblul datelor tehnice care trebuie să fie determinate și validate în etapa omologării, incluzând nivelul emisiilor de CO_2, însă nu reglementează forma și conținutul certificatului de înmatriculare emis ulterior de autoritățile naționale, atribuind statelor membre marja de apreciere asupra formatului documentului de înmatriculare.

În ceea ce privește Directiva 1999/37/CE, actul normativ prevede un cadru armonizat minimal al certificatului de înmatriculare, enumerând rubrici obligatorii și rubrici opționale. Rubrica V.7, referitoare la „emisiile de CO_2 (combinate)", este calificată de directivă drept rubrică neobligatorie, care poate fi inclusă de statele membre, fără a exista o dispoziție care să impună mențiunea acesteia în mod necesar.

Normele interne aplicabile (formularele și instrucțiunile aprobate de autoritățile competente, inclusiv RAR și DRPCIV) nu prevăd includerea obligatorie a valorii emisiilor de CO_2 în certificatul de înmatriculare și nu transpun rubrica V.7 în forma națională a acestui document.

În consecință, cadrul normativ european și național nu instituie o obligație legală de menționare a nivelului de emisii de CO_2 în documentele de înmatriculare. Mențiunea poate fi inserată de autoritatea competentă în anumite situații ca practică administrativă derivată din datele existente în omologarea de tip sau în certificatul de conformitate, însă absența acesteia nu poate fi calificată drept încălcare a unei obligații legale imperative.

În aceste condiții, este foarte posibil ca actele de înmatriculare emise de reprezentanța județeană RAR dintr-un anumit județ să înscrie nivelul emisiilor de CO2 în documentele de înmatriculare, situație care poate să fi inspirat autoritatea contractantă în elaborarea algoritmului depunctare, însă, nu justifică lipsa punctării tuturor celorlalte oferte, care nu includ astfel de informații.

Prin urmare, pentru a nu restricționa, în mod nejustificat, accesul la procedură operatorilor economici care, deși, dețin utilaje moderne și nepoluante, nu pot demonstra acest aspect prin prezentarea documentelor de înmatriculare, Consiliul va admite critica și va dispune remedierea algoritmului de punctare în sensul acceptării alternative și a variante actuale, fie a celei solicitată de contestator, prin indicarea normei de poluare, care va fi introdusă în mod corespunzător și proporțional în algoritmul de punctare, prin asocierea nivelurilor din legislația europeană pentru fiecare normă în parte (Euro 3, Euro 4 etc.)

Critica privind mostrele urmează a fi respinsă deoarece, spre deosebire de legislația achizițiilor public, în speță Legea nr. 98/2016 care reglementează la art. 179 lit. l) că eșantioanele (implicit mostrele) pot fi solicitate drept cerință de calificare pentru demonstrarea capacității tehnice, nici Legea nr. 100/2016 și nici HG nr. 867/2016 nu conțin o astfel de prevedere, situație explicabilă prin natura diferită a contractui de concesiune față de contractul de achiziție publică (și de contractul de achiziție sectorială reglementat de Legea nr. 99/2016 care conține la art. 192 lit. l) prevederi similare cu cele din Legea nr. 98/2016 referitoare la eșantioane).

Practica Consiliului și a instanțelor de judecată, invocată de către contestator, ca argument în sprijinul solicitării de eliminare a mostrelor și probei practice, nu poate fi luată în considerare pentru mai multe motive.

În primul rând, procedurile în cadrul cărora au fost pronunțate respectivele hotărâri nu au fost organizate în baza Legii nr. 100/2016 ci în baza Legii nr. 98/2016, ale căror prevederi sunt diferite în ceea ce privește prezentarea eșantioanelor/mostrelor.

În al doilea rând (acesta fiind și cel mai important), reproducerea unor paragrafe extrase din motivarea unor decizii pronunțate anterior de CNSC și de către curțile de apel în cadrul altor proceduri de atribuire nu poate fi considerată argumentație cu privire la pretinsul caracter legal al prezentei proceduri de atribuire, sunt relative la pricinile soluționate anterior, nu constituie izvor de drept și nici nu poate obliga la emiterea unei noi decizii într-un anumit sens, deoarece, precedentul judiciar nu constituie izvor de drept în sistemul românesc.

Potrivit Legii nr. 101/2016, în activitatea sa, Consiliul se supune numai legii, deciziile acestuia fiind pronunțate în temeiul legii. În aceeași direcție sunt și normele art. 26 din Regulamentul de organizare și funcționare al Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, care statuează independența completului de soluționare a contestațiilor, deciziile pronunțate fiind bazate pe stricta aplicare și respectare a legii, iar nu pe deciziile pronunțate anterior.

Raționamentul anterior se regăsește și în considerentele Deciziei nr. 2/19.01.2015 pronunțată de Înalta Curte de Casație și Justiție - Completul pentru dezlegarea unor chestiuni de drept, în care s-a reținut faptul că *„Ab initio, Înalta Curte observă că în sistemul de drept românesc jurisprudența nu constituie izvor de drept, instanțele judecătorești nefiind ținute de soluțiile pronunțate anterior de alte instanțe. Hotărârile judecătorești au aplicabilitate numai la speță, efectele lor neputând fi extinse la cauze similare cu care instanțele au fost învestite"*.

În ceea ce privește susținerea contestatorului, că oferta se depune în SEAP (aspect ce ar determina, în opinia sa, imposibilitatea depunerii mostrelor), Consiliul va reține că societatea contestatoare este în confuzie deoarece, la secțiunea „IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei" din instrucțiunile pentru ofertanți publicate în SEAP sub identificatorul „[PC1003121/00003] FisaDate_DF1258731.pdf" intitulate generic „fișa de date" se menționează explicit că ofertele se depun la sediul autorității contractante, pe hârtie și informat electronic pe CD, aspect care nu a fost contestat de către URBIOLED SRL.

Față de cele de mai sus, Consiliul urmează să respingă, ca neîntemeiate, criticile URBIOLED SRL privind mostrele și proba practică.

Critica privind atestările ANRE C2A sau C2B urmează a fi respinse, ca nefondate, având în vedere faptul că lipsa atestării ANRE pentru execuția lucrărilor de medie tensiune C2A (sau cea superioară C2B) ar pune operatorul sistemului de iluminat în imposibilitatea intervenirii la eventualele secțiuni ale rețelei de medie tensiune, cum ar fi, de exemplu, situația posturilor de transformare din care sunt alimentate segmentele de joasă tensiune.

Prin urmare, chiar dacă majoritatea lucrărilor de instalații electrice urmează a fi efectuate pe rețele de joasă tensiune pentru care este

suficientă atestarea C1B, Consiliul apreciază că această atestare nu acoperă toate situațiile care ar putea să apară pe parcursul executării contractului, motiv pentru care va respinge, ca nefondată, critica URBIOLED SRL privind atestările ANRE.

Critica privind dispeceratul urmează a fi respinsă, ca nefondată, deoarece, contrar susținerilor contestatorului, prin caietul de sarcini nu s-a solicitat înființarea unui dispecerat în municipiul Buzău, ci oriunde pe teritoriul României, situație în care URBIOLED SRL nu este restricționat din punct de vedere geografic, astfel cum susține la punctul 5 din contestație.

Pe de altă parte, criticile privind personalul dispeceratului („minim 4 persoane, experiență minimă 3 ani – se va prezenta CV și contracte de muncă cu informații relevante ce pot fi verificate de către autoritatea contractanta") urmează a fi admise, având în vedere că înscrisurile solicitate sunt de natura celor prevăzute la art. 35 alin. (2) lit. e) din HG nr. 867/2016, care reglementează înscrisurile prin care ofertantul face dovada îndeplinirii cerințelor de calificare.

Or, întrucât cerința anterioară este de natura cerințelor de calificare și a fost prevăzută doar în caietul de sarcini, fără a fi preluată și în anunțul de participare, Consiliul reține incidența prevederilor art. 30 alin. (6) din HG nr. 867/2016, potrivit cărora „Criteriile de calificare și de selecție care se regăsesc în caietul de sarcini/documentul descriptiv și care nu sunt prevăzute în anunțul de concesionare sunt considerate clauze nescrise".

Prin urmare, pentru a elimina confuzia și posibila restricționare a accesului la procedura de atribuire generată de cerința anterior menționată, inclusă în mod nelegal în caietul de sarcini, Consiliul va admite critica nr. 7, strict sub acest aspect, urmând a obliga autoritatea contractantă la eliminarea cerinței privind numărul și experiența personalului dispeceratului.

Consiliul apreciază că cerința ca viitorul operator al sistemului de iluminat să aibă un dispecerat este justificată de natura contractului de concesiune care implică, în mod inevitabil, realizarea unei interacțiuni cu cetățenii însă detaliile privind personalul care deservește dispeceratul nu sunt legale din motivele precizate anterior.

Pentru același motiv, Consiliul urmează să admită și criticile privind clauzele nescrise referitoare la cuantumul valoric al experienței personalului și documentele doveditoare ale relației contractuale, urmând a dispune, cu respectarea principiului disponibilității, statuat la art. 26 alin. (2) din Legea nr. 101/2016, în limitele investirii de către contestator, eliminarea coloanei din dreapta intitulată „Valoare lucrări similare realizate din maxim 3 contracte în ultimii 5 ani" a tabelului de la pag. 22 din caietul de sarcini și reformularea cerinței privind prezentarea contractului de

muncă pentru managerul de proiect și a contractului de muncă/colaborare cu ceilalți specialiști în sensul completării cu înscrisuri alternative care să asigure implicarea personalului, inclusiv cele solicitate de autoritatea contractantă la punctul 8 din contestație, respectiv declarații de disponibilitate, acorduri de intentie, contracte de prestari servicii sau extras REVISAL.

Critica privind utilajele urmează a fi respinsă, ca nefondată, deoarece sintagma „copie certificată" simbolizează o simplă copie a documentului pe care persoana interesată a menționat că este conformă cu originalul, asumându-și răspunderea pentru integritatea conținutului acestuia iar cerința ca echipamentele să fie la dispoziția ofertantului cel puțin 3 luni de la data licitației nu înseamnă 3 luni înainte de data respectivă, ci 3 luni ulterior acesteia, înțelegere confirmată de autoritatea contractantă în punctul de vedere.

Pentru considerentele anterior expuse, în temeiul dispozițiilor art. 26 alin. (2) și (5) din Legea nr. 101/2016 cu modificările și completările ulterioare, Consiliul va admite, în parte, contestația formulată de către URBIOLED SRL în contradictoriu cu autoritatea contractantă MUNICIPIUL BUZĂU, în ceea privește experiența similară, noxele de CO2, personalul dispeceratului, cuantumul valoric al experienței personalului și documentele doveditoare ale relației contractuale și va dispune remedierea documentației de atribuire, cu respectarea prevederilor legale și a considerentelor prezentei, în termen de 10 zile de la comunicare.

În temeiul art. 26 alin. (6) din Legea nr. 101/2016, Consiliul va respinge, în rest, ca nefondată, contestația formulată de URBIOLED SRL în contradictoriu cu autoritatea contractantă MUNICIPIUL BUZĂU.

Referitor la solicitarea contestatorului URBIOLED SRL privind obligarea autorității contractante la plata de cheltuieli de judecată, Consiliul va reține că, potrivit art. 26 alin. (9) din Legea nr. 101/2016, „Consiliul poate obliga, la cerere, partea în culpă, la plata cheltuielilor efectuate pentru soluționarea contestației. Cuantumul, detalierea și documentele doveditoare ale cheltuielilor efectuate sunt prezentate în cerere, care trebuie depusă înainte de pronunțarea deciziei de soluționare a contestației".

Cheltuielile reclamate de URBIOLED SRL reprezintă „onorariu de avocat", în cuantum de 24.200 lei, facturate cu factura SD0300 din 02.12.2025 și achitate prin virament în 08.12.2025, conform probelor aflate la dosar.

Analizând temeinicia pretențiilor contestatorului, referitor la cuantumul cheltuielilor de judecată solicitate, reprezentând „onorariu" avocat, Consiliul apreciază că se impune reducerea onorariului de avocat care, conform înscrisurilor depuse la dosar, însumează suma de 24.200lei, la suma de 3.500 lei, din următoarele considerente:

Având în vedere faptul că procedura de soluționare este o procedură scrisă, potrivit art. 21 alin. (1) din Legea nr. 101/2016, facultativă și gratuită potrivit art. 24 alin. (4) din Constituția României și având în vedere faptul că în speță nu s-au dispus audieri sau depunerea de concluzii orale, rezultă că, cheltuielile de judecată cuprind orice alte cheltuieli pe care partea care a câștigat procesul va dovedi că le-a făcut, cum sunt onorariile de avocat, costul dactilografierii actelor depuse la dosar etc., dar, numai cele strict necesare pentru buna desfășurare a soluționării contestației.

Potrivit prevederilor art. 68 din Legea nr. 101/2016 coroborat cu art. 451 alin. (2) C.p.c., *„Instanța poate, chiar și din oficiu, să reducă motivat partea din cheltuielile de judecată reprezentând onorariul avocaților, atunci când acesta este vădit disproporționat în raport cu valoarea sau complexitatea cauzei ori cu activitatea desfășurată de avocat, ținând seama și de circumstanțele cauzei. Măsura luată de instanță nu va avea niciun efect asupra raporturilor dintre avocat și clientul său"* și, ținând seama de serviciile prestate de Staicu M Daniela – Cabinet de avocat, Consiliul, analizând prin prisma textului reprodus cererea de plată a sumei de 24.200 lei, reprezentând *„onorariu"* avocat suportat de contestator cu ocazia soluționării contestației sale la Consiliu, apreciază că respectiva sumă este nepotrivit de mare în raport de munca depusă de avocat, dar și de complexitatea cauzei.

Astfel fiind, raportat la gradul relativ scăzut de complexitate a aspectelor reclamate în această cerere, volumul de muncă pe care l-a presupus redactarea ei, soluția de admitere în parte și prevederile art. 453 alin. (2) C.p.c., conform cărora *„când cererea a fost admisă numai în parte, judecătorii vor stabili măsura în care fiecare dintre părți poate fi obligată la plata cheltuielilor de judecată"*, Consiliul urmează a reduce cuantumul sumei pretinse cu titlu de cheltuieli de soluționare la 3.500 lei, față de care autoritatea contractantă va fi obligată la plată către contestator.

Consiliul va da eficiență dispozițiilor art. 453 alin. (2) C.p.c. și art. 451 alin. (2) C.p.c. coroborate cu art. 68 din Legea nr. 101/2016, în sensul că va reduce onorariul de avocat, considerând că prin aceasta nu se intervine în convenția încheiată între contestator, în calitate de client, și avocat, pentru că în acest fel ar fi încălcate dispozițiile art. 1270 C civil.

Se apreciază, totodată, că nu se aduce atingere nici dispozițiilor Legii nr. 51/1995, potrivit cărora avocații sunt liberi ca prin înțelegere cu clienții lor să stabilească onorarii, întrucât Consiliul nu face altceva decât să stabilească, în cadrul raportului juridic procesual civil, cheltuielile de judecată, astfel că, prin aplicarea dispozițiilor art. 68 din Legea nr. 101/2016 raportat la art. 451 alin. (2) C.p.c., Consiliul nu cenzurează contractul de asistență juridică, ci, doar stabilește în mod corespunzător

cuantumul cheltuielilor de judecată, în raport de munca depusă de avocat, complexitatea cauzei, valoarea pricinii, proporționalitatea onorariului față de volumul de muncă presupus de pregătirea apărării în această cauză.

Referitor la munca depusă de avocat, s-a constatat că, în acest stadiu procesual, volumul de muncă al avocatului, presupus de pregătire a apărării, a constat în formularea unei contestații pe care a înaintat-o prin corespondență și formulat concluzii scrise cu privire la punctul de vedere al autorității contractant; astfel, în opinia Consiliului este inechitabil ca, la aprecierea onorariului ce se cuvine avocatului, să nu se aibă în vedere și munca depusă de acesta în raport cu pregătirea sa profesională.

Pentru aceste considerente, Consiliul apreciază că reducerea onorariului de la 24.200 lei la 3.500 lei, este mai mult decât suficientă, fiind în concordanță cu elementele mai sus arătate, respectiv, complexitatea cauzei, partea din contestație care a fost admisă și, nu în ultimul rând, munca depusă de avocat, în condițiile art. 451 C.p.c., contestatorul fiind îndreptățit să solicite cheltuielile de judecată, care în ceea ce privește onorariul de avocat, în prezenta cauza, poate fi diminuat de către Consiliu, în condițiile art. 68 din Legea nr. 101/2016 coroborat cu art. 451 alin. (2) C.p.c.

Dispozițiile art. 451 C.p.c. care reglementează posibilitatea părții căreia i s-a admis cererea să solicite părții în culpă cheltuielile de judecată, sunt în concordanță și cu jurisprudența CEDO, conform căreia un reclamant poate obține rambursarea cheltuielilor sale de judecată în măsura în care li s-au stabilit realitatea, necesitatea și caracterul rezonabil.

Consiliul reține că, prin angajarea unui apărător, nu trebuie să se urmărească împovărarea părților căzute în pretenții, scopul exercitării dreptului la apărare fiind acela de a se valorifica pretențiile legale, iar, nu suplimentarea cheltuielilor de judecată.

Totodată, se reține că reducerea cheltuielilor de soluționare la suma de 3.500 lei este în concordanță cu Hotărârea nr. 230/12.06.2025 a Uniunii Naționale a Barourilor din România care stabilește, la punctul 2.6.7, că, onorariul minimal recomandat în cauzele care au ca obiect contestații în fața CNSC este 3.200 lei.

Pentru aceste motive
în baza documentelor depuse de părți,
CONSILIUL NAȚIONAL DE SOLUȚIONARE A CONTESTAȚIILOR

DECIDE:

Admite, în parte, contestația formulată de către URBIOLED SRL în contradictoriu cu autoritatea contractantă MUNICIPIUL BUZĂU, în ceea

privește experiența similară, noxele de CO2, personalul dispeceratului, cuantumul valoric al experienței personalului și documentele doveditoare ale relației contractuale și dispune remedierea documentației de atribuire cu respectarea prevederilor legale și a considerentelor prezentei, în termen de 10 zile de la comunicare.

Respinge, în rest, ca nefondată, contestația formulată de URBIOLED SRL în contradictoriu cu autoritatea contractantă MUNICIPIUL BUZĂU.

Obligă autoritatea contractantă la plata cheltuielilor de soluționare către URBIOLED SRL, în cuantum de 3.500 lei.

Obligatorie.

Împotriva prezentei decizii se poate formula plângere în termen de 10 zile de la comunicare.

Complet de soluționare a contestațiilor în domeniul achizițiilor publice:

Consilier de soluționare	PREȘEDINTE	Consilier de soluționare
Traian ICOBEȚ	Lehel-Lorand BOGDAN	Anca-Roxana DOBRE
[redacted]	[redacted]	[redacted]

Redactată în 4 (patru) exemplare originale, conține 22 (douăzecișidouă) pagini

Primaria Municipiului Buzau

25-198260-PBZ

Nr.inreg.: **198260** /PM
Data inreg.: **19.12.2025**
Ora inreg.: **10:29:22**
Provenienta: **CNSC**
Telefon:
Adresant: **Primaria Municipiului Buzau**
Adresa: judetul Bucuresti, strada STAVROPOLEOS , nr. 6, sector. 3
Cuprins: Adresa TRANSMITE DECIZIA NR 3765/C1/4481/11.12.2025 PENTRU SOLUTIONAREA CONTESTATIEI
Observatii:
tel. 0238 / 411 015

Primaria Municipiului Buzau

Nr.inreg.: **198260** /PM
Data inreg.: **19.12.2025**
Ora inreg.: **10:29:22**
Provenienta: **CNSC**
Telefon:
Adresant: **Primaria Municipiului Buzau**
Adresa: judetul Bucuresti, strada STAVROPOLEOS , nr. 6, sector. 3
Cuprins: Adresa TRANSMITE DECIZIA NR 3765/C1/4481/11.12.2025 PENTRU SOLUTIONAREA CONTESTATIEI
Observatii:
tel. 0238 / 411 015

Informaţii dosar

Informaţii generale

Nr. unic (nr. format vechi) :	1091/42/2025
Data inregistrarii	30.12.2025
Data ultimei modificari:	19.01.2026
Sectie:	Secția de contencios administrativ și fiscal
Materie:	Contencios administrativ și fiscal
Obiect:	litigiu privind achizițiile publice plângere împotriva dec. nr. 3765/C1/4481 din 11.12.2025 a C.N.S.C.
Stadiu procesual:	Recurs

Părţi

Nume	Calitate parte
URBIOLED SRL	Petent
MUNICIPIUL BUZĂU	Intimat

Şedinţe

19.01.2026

Ora estimata: 10:00
Complet: 1 R SCAF - AP
Tip solutie: Alte soluții
Solutia pe scurt: Respinge plângerea ca nefondată. Definitivă. Pronun?ată, astăzi, 19.01.2026, prin punerea solu?iei la dispozi?ia păr?ilor prin mijlocirea grefei instan?ei
Document: Hotarâre 43/2026 19.01.2026

15.01.2026

Ora estimata: 10:00
Complet: 1 R SCAF
Tip solutie: Amână pronunțarea
Solutia pe scurt: Amână pronuntarea pentru data de 19.01.2026.
Document: Încheiere - Amânare inițială a pronunțării 15.01.2026

Căi atac

Nu există informații.