

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Nr. 16730 din 13.07.2020

Nesecret, ex. __

PROIECT DE HOTĂRÂRE
pentru aprobarea documentației privind delegarea Serviciului de iluminat public din
Municipiul Câmpia Turzii și a modalității de delegare a gestiunii
Serviciului de iluminat public prin concesiune

pentru ședința Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii din data de _____

Primarul Municipiului Câmpia Turzii,

Având în vedere :

- Referatul de aprobare nr.16728 din 13.07.2020 din care reiese necesitatea aprobării documentației privind delegarea Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii și a modalității de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public prin concesiune;

În conformitate cu prevederile:

- Legii nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- art.22 a Legii nr.230/2006 a Serviciului de iluminat public;

- Legii nr.123/2012 energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr.246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice;

- Ordinului A.N.R.S.C. nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinului A.N.R.S.C. nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public;

- Ordinului A.N.R.S.C. nr.93/2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;

- art.19 alin.(9), art.19 alin.(1) , art.53 alin.(1) a Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Legii nr.100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr.867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;

- Ordinului A.N.R.S.C. nr.367/2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor / autorizațiilor și a modelului de licență / autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;

În temeiul dispozițiilor art.129 alin.(2) lit.d), art.133 alin.(1) art.136 alin.(1) și art.196 alin.(1) lit.(a) din O.U.G nr.57/2019 privind Codul administrativ,

PROPUN:

Art.1. Se aprobă Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din Municipiului Câmpia Turzii, conform Anexei nr.1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă Caietul de sarcini al Serviciului de Iluminat Public din Municipiului Câmpia Turzii, conform Anexei nr.2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Se aprobă Studiul de oportunitate în vederea delegării Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Câmpia Turzii, conform Anexei nr.3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă Auditul energetic și studiul luminotehnic pentru Iluminatul Public din Municipiul Câmpia Turzii, conform Anexei nr.4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre

Art.5. Se aprobă Modelul Contractului de delegare a Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii, conform Anexei nr.5, care face parte integrantă din prezenta hotărâre

Art.6. Se aprobă modalitatea de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii prin concesiune.

Art.7. Începând cu data adoptării prezentei hotărâri își încetează aplicabilitatea HCL nr.38 din 23.04.2015.

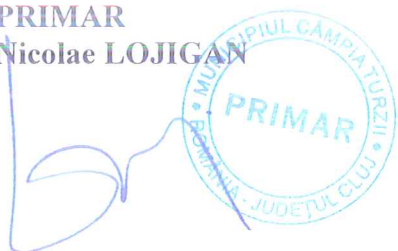
Art. 8. Prezenta hotărâre are un caracter normativ.

Art. 9. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Câmpia Turzii prin Serviciul Investiții, Serviciul Achiziții Publice și Direcția Economică din cadrul instituției.

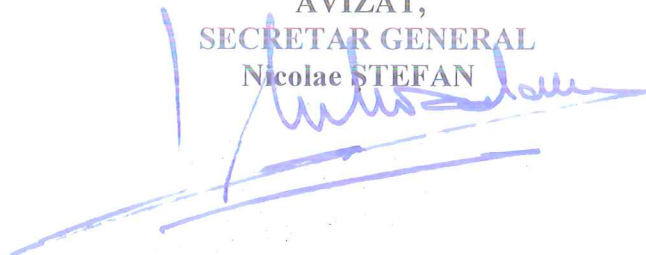
Art. 10. Comunicarea prezentei hotărâri se face prin grija Serviciului Juridic.

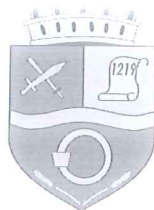
INIȚIATOR,
PRIMAR

Dorin Nicolae LOJIGAN



AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Nicolae STEFAN





ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Nr. 16728 din 13.07.2020

Nesecret ex. _____

REFERAT DE APROBARE
a Proiectului de hotărâre pentru aprobarea documentației privind delegarea
Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii și a modalității de
delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public prin concesiune

Documentația supusă aprobării a fost realizată conform Contract de servicii nr. 163 din 20.12.2019 încheiat între Prestator S.C. AMIRAS GREEN PROIECT S.R.L. și Achizitor MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII.

Prin „Strategia de dezvoltare a Municipiului Câmpia Turzii 2015-2020” se constată necesitatea modernizării rețelelor de iluminat public existente și extinderii rețelelor de iluminat public în zonele noi propuse prin PUG, precum și eficientizarea consumului iluminatului public.

Potrivit Legii nr.230/2006 a Serviciului de iluminat public și Legii nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, privind serviciul de iluminat public se definește Serviciul de iluminat public că face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental - festiv al Municipiului Câmpia Turzii.

Obligativitatea delegării Serviciului de iluminat public stradal necesită aprobarea următoarelor documentații:

1. Regulamentul Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
 2. Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
 3. Studiul de oportunitate în vederea delegării Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
 4. Auditul energetic și studiul luminotehnic pentru iluminatul public din Municipiul Câmpia Turzii,
 5. Modelul Contractului de delegare a Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
- și
aprobarea modului de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii, delegare prin concesiune.

Prin lucrările de investiție preconizate: modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public și lucrările de întreținere și menținere a sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 5 ani a contractului de delegare, vor apărea următoarele influențe favorabile:

- a) asupra mediului:
 - reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră datorită reducerii consumului de energie;
- b) din punct de vedere economic:
 - reducerea consumului anual de energie electrică de la 1.166.503,57 kWh la 388.935,52 kwh;
 - reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat;
 - reducerea apariției defectelor aparatelor de iluminat;
 - creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a aparatelor de iluminat cu LED-uri;
- c) din punct de vedere social:
 - îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;
 - realizarea unei uniformități mai bune datorită montării pe toate străzile a aparatelor de iluminat cu LED;
 - aducerea sistemului de iluminat public la nivelul standardelor actuale;
 - creșterea accesibilității în zonă;
 - datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal.

În considerarea argumentelor factice expuse și a normelor legale incidente am socotit oportun să supun dezbaterii și aprobării Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii proiectul de hotărâre în forma prezentată.

PRIMARUL MUNICIPIULUI CÂMPIA TURZII
Dorin Nicolae LOJIGAN





ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Nr. 16727 din 13.07.2020

Nesecret, ex. __

RAPORT DE SPECIALITATE
la Proiectul de hotărâre pentru aprobarea documentației privind delegarea
Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii și a modalității de
delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public prin concesiune

Denumirea lucrării: DOCUMENTAȚIE PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII:

1. Regulamentul Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
2. Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
3. Studiul de oportunitate în vederea delegării Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
4. Auditul energetic și studiul luminotehnic pentru iluminatul public din Municipiul Câmpia Turzii,
5. Modelul Contractului de delegare a Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii.

Faza: Documentație privind delegarea Serviciului de iluminat public în Municipiul Câmpia Turzii elaborată conform Contract de servicii nr. 163 din 20.12.2019

Beneficiar: Municipiul Câmpia Turzii, str. Laminoriștilor nr.2, Campia Turzii, jud.Cluj.

Proiectant: S.C. AMIRAS GREEN PROIECT S.R.L. sediul în București, Sector 6, B-ul. Ioan Culcer nr. 6

Legislație:

- Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 230/2006 a Serviciului de iluminat public,
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ,
- Legea nr.123/2012 energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr.246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice,
- Ordin A.N.R.S.C. nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public,

- Ordin A.N.R.S.C. nr.87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public,
- Ordin A.N.R.S.C. nr.93/2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public,
- Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr.100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr.867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii,
- Ordin A.N.R.S.C nr.367/2011 privind modificarea tarifelor de racordare și menținere a licențelor / autorizațiilor și a modelului de licență / autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.
- Obligatorietatea delegării Serviciului de iluminat public stradal necesită aprobarea următoarelor documentații:
 1. Regulamentul Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
 2. Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
 3. Studiul de oportunitate în vederea delegării Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
 4. Auditul energetic și studiul lumentehnic,
 5. Contractul de delegare a Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii.

Necesitatea și oportunitatea investiției

Prin “Strategia de dezvoltare a Municipiului Câmpia Turzii 2015-2020” se constată necesitatea modernizării rețelelor de iluminat public existente și extinderii rețelelor de iluminat public în zonele noi propuse prin PUG, precum și eficientizarea consumului iluminatului public.

Prin Legea nr. 230/2006 a Serviciului de iluminat public și Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, privind serviciul de iluminat public au fost definite următoarele:

- legislația aplicabilă procedurilor de achiziție a serviciilor de iluminat public;
- organismul de monitorizare și control al serviciilor: A.N.R.S.C.;
- modul de gestionare a serviciilor de iluminat public;
- factorii de referință (iluminare, capacitate managerială etc);
- relația operator-beneficiar.

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general, desfășurate la nivelul unităților administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorităților administrației publice locale, în scopul asigurării iluminatului public.

Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal-pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental - festiv al Municipiului Câmpia Turzii.

În înțelesul Legii nr.230/2006 a Serviciului de iluminat public, sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stalpi, instalații de legare la pamant, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Documentația întocmită la solicitarea beneficiarului a stabilit soluțiile optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii:

1. Regulamentul Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

2. Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță. Caietul de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului de iluminat public, indiferent de tipul de gestiune.

3. Studiul de oportunitate are ca scop identificarea și aplicarea soluțiilor de delegare a Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii. Autoritățile administrației publice locale trebuie să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiența, economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului.

Gestiunea serviciului de iluminat public se poate realiza prin două modalități:

- o gestiunea directă;
- o gestiunea delegată.

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor publice de gospodărie comunală aflate sub coordonarea autorității naționale de reglementare (A.N.R.S.C.) și, în consecință, operatorii vor fi atestați de către aceasta.

Gestiunea directă presupune asumarea nemijlocită de către autoritatea publică locală a sarcinilor și responsabilităților cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

Gestiunea delegată presupune transferul din partea autorităților administrației publice locale, în baza unui contract de delegare a gestiunii (contract de concesiune), unuia sau mai multor operatori cu statut de societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, denumit *Operator* (concesionar), sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea, exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public.

4. Auditul energetic și studiul luminotehnic stabilește situația existentă a sistemului de iluminat public pentru a putea indica soluțiile tehnico-economice ce trebuie implementate pentru a eficientiza consumurile de energie și de a oferi o alternativă primăriei, în vederea obținerii unui consum rațional de energie prin re tehnologizare

Obiectivele auditului energetic:

- analiza procesului energetic a iluminatului public;
- analiza costurilor cu energia;
- identificarea soluțiilor tehnice de scădere a costurilor cu energia electrică.

5. Contractul de delegare a Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii este contractul prin intermediul căruia concesionarul, în calitate de Operator primește dreptul de a exploata lucrările/serviciile, preluând astfel și riscurile aferente exploatării acestora, este considerat a fi un contract de concesiune de lucrări/servicii.

Conform legislației referitoare la organizarea și funcționarea serviciilor de iluminat public, serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul comunităților locale, în întregul lor, indicatorii de performanță aprobați prin Hotărârea Consiliului Local.

Având în vedere toate cele prezentate anterior în Studiul de oportunitate, se recomandă delegarea de gestiune prin concesionare a serviciului de iluminat public unor operatori specializați.

Atribuirea gestiunii serviciului se va face urmând o procedură de atribuire conform Legii nr.98/2016 și Legii nr.100/2016 prin Sistemul Informatic de Achiziții publice SICAP.

Date tehnice și indicatori tehnico economici

Soluția tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcțional-arhitectural și economic

Serviciul de Iluminat Public nu este o activitate care generează venituri, este un serviciu care generează doar cheltuieli. Singura componentă care ar putea fi asimilată unui venit este reducerea cheltuielilor cu energia electrică prin modernizarea sistemului existent.

La momentul actual, sistemul de iluminat public al Municipiului Câmpia Turzii cuprinde:

- 2161 aparate de iluminat, din care 295 sunt corpuri de iluminat în stare avansată de degradare, iar 381 sunt aparate de iluminat cu LED montate recent,
- dintr-un total de 2076 de stâlpi existenți în sistemul de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii, cel puțin 283 de stâlpi prezintă diferite deficiențe constructive (vizibile cu ochiul liber), iar 44 de stâlpi sunt de lemn,
- din punct de vedere energetic, sistemul de iluminat public se alimentează din rețeaua de distribuție locală prin posturile de transformare din zonă,
- aprinderea aparatelor de iluminat se face prin intermediul a 24 puncte de aprindere existente.

Situația existentă, extrasă din Auditul sistemului de iluminat public al Municipiului Câmpia Turzii, este prezentată detaliat în **Anexa 1-7** la Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii.

1. Întreținerea și menținerea sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 5 ani: Valoarea contractului de delegare gestiune pe 5 ani, conform Studiul de oportunitate este de min. 1.250.000 lei cu TVA.

Stabilirea modalității de calcul și a valorii totale necesare întreținerii sistemului de iluminat public a fost reglementată prin Ordinul 77/2007 al președintelui ANRSC pentru aprobarea Normelor metodologice de stabilire , ajustare, sau modificare a valorii activităților de iluminat public .

Valoarea activității serviciului de iluminat public se fundamentează pe baza cheltuielilor de producție și exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat, în active corporale și necorporale, a costurilor pentru protecția mediului, a costurilor financiare asociate creditelor contractate, a costurilor ce derivă din contractul de delegare a gestiunii precum și a unei cote de profit .

Valoarea activităților Serviciului de iluminat public nu cuprind cheltuielile:

- cu energia electrică consumată pentru iluminat, care se facturează separat și se achită de U.A.T.
- de montare/demontare elemente decorative – iluminat festiv de sărbători, acestea se vor stabili anual în funcție de numărul și modalitatea de montare a acestora.

2. Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în Municipiul Câmpia Turzii:

Modernizarea de către concesionar a sistemului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii va trebui să aibă în vedere cel puțin următoarele lucrări:

- o utilizarea rețelelor electrice existente (LEA 0,4 kV sau LES 0,4 kV) pentru iluminatul public;
- o demontarea totală a aparate de iluminat vechi existente, depășite din punct de vedere fizic și moral;
- o montarea unor aparate de iluminat noi, de tip LED, pe stâlpii existenți cu rețele electrice, de pe străzile principale și secundare în funcție de configurația existentă și situația dorită;
- o extinderea sistemului de iluminat public acolo unde situația o cere prin lucrări, după caz, de montare de rețele electrice noi, stâlpi de iluminat, aparate de iluminat etc.

În Studiul de oportunitate sunt propuse 3 scenarii:

Tip scenariu	Valori cu TVA, lei	
	Valoare totală deviz general	Valoare C+M
Scenariul 0 - Modernizare sistem de iluminat public, fără sistem de telegestiune	10.750.224,20	9.737.415,64
Scenariul 1 - Modernizare sistem de iluminat public, cu sistem de telegestiune la nivel de punct de aprindere	11.481.746,21	10.468.937,65
Scenariul 2 - Modernizare sistem de iluminat public, cu sistem de telegestiune la nivel de punct luminos	13.576.643,17	12.420.273,47

Soluțiile de modernizare și extindere a iluminatului public din Municipiul Câmpia Turzii în Studiul de oportunitate sunt:

Scenariul 0 - Modernizare sistem de iluminat public, fără sistem de telegestiune și constă în:

- echiparea sistemului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii cu un număr de 2703 puncte luminoase modernizate (definite ca fiind ansamblul următoarelor elemente: 2402 lămpi iluminat public și 301 lămpi arhitecturale) și păstrarea celor 381 de corpuri de iluminat LED montate în perioada 2017-2019. Astfel se ajunge la un total de 3084 corpuri de iluminat care se echează cu drivere pentru integrare în sistemul de telegestiune,
- montarea unui număr de 363 de stâlpi noi pentru iluminat, necesari pentru extinderi ale sistemului de iluminat - numărul total de stâlpi pentru iluminat va ajunge astfel la 2439 buc,
- înlocuirea a 126 de stâlpi deteriorați existenți (degradați, înclinați etc) din totalul de 2076 de stâlpi existenți;
- înlocuirea celor 44 de stâlpi de lemn cu alți stâlpi noi (metalici sau din beton);
- reabilitarea iluminatului arhitectural din Municipiul Câmpia Turzii.

Scenariul 1 - Modernizare sistem de iluminat public cu sistem de telegestiune la nivel de punct de aprindere și constă în:

- echiparea sistemului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii cu un număr de 2703 puncte luminoase modernizate (definite ca fiind ansamblul următoarelor elemente: 2402 lămpi iluminat public și 301 lămpi arhitecturale) și păstrarea celor 381 de corpuri de iluminat LED montate în perioada 2017-2019. Astfel se ajunge la un total de 3084 corpuri de iluminat care se echează cu drivere pentru integrare în sistemul de telegestiune,
- montarea unui număr de 363 de stâlpi noi pentru iluminat, necesari pentru extinderi ale sistemului de iluminat - numărul total de stâlpi pentru iluminat va ajunge astfel la 2439 buc,

- înlocuirea a 126 de stâlpi deteriorați existenți (degradați, înclinați etc) din totalul de 2076 de stâlpi existenți;
- înlocuirea celor 44 de stâlpi de lemn cu alți stâlpi noi (metalici sau din beton);
- echiparea fiecărui punct de aprindere din cele 24 existente cu sistem de telegestiune pentru puncte de aprindere;
- reabilitarea iluminatului arhitectural din Municipiul Câmpia Turzii.
- instalarea unui server de monitorizare și comandă a sistemului de telegestiune a sistemului de iluminat public la o locație specificată de către beneficiar.

Scenariul 2 - Modernizare sistem de iluminat public, cu sistem de telegestiune la nivel de punct luminos și constă în:

- echiparea sistemului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii cu un număr de 2703 puncte luminoase modernizate (definite ca fiind ansamblul următoarelor elemente: 2402 lămpi iluminat public și 301 lămpi arhitecturale) și păstrarea celor 381 de corpuri de iluminat LED montate în perioada 2017-2019. Astfel se ajunge la un total de 3084 corpuri de iluminat care se echipează cu drivere pentru integrare în sistemul de telegestiune,
- montarea unui număr de 363 de stâlpi noi pentru iluminat, necesari pentru extinderi ale sistemului de iluminat - numărul total de stâlpi pentru iluminat va ajunge astfel la 2439 buc,
- înlocuirea a 126 de stâlpi deteriorați existenți (degradați, înclinați etc) din totalul de 2076 de stâlpi existenți;
- înlocuirea celor 44 de stâlpi de lemn cu alți stâlpi noi (metalici sau din beton);
- reabilitarea iluminatului arhitectural din Municipiul Câmpia Turzii;
- echiparea fiecărui aparat de iluminat cu modul de telegestiune punct luminos, inclusiv driver dimmabil comandat în tensiune (min. protocol 0-10V).
- echiparea fiecărui punct de aprindere din cele 24 existente cu sistem de telegestiune pentru puncte de aprindere;
- instalarea unui server de monitorizare și comandă a sistemului de telegestiune a sistemului de iluminat public la o locație specificată de către beneficiar.

Aparatele de iluminat existente pe străzile ce sunt traversate de drumul național DN15, echipate cu LED-uri, se păstrează pe poziția existentă.

Se recomandă ca lucrările de reabilitare / modernizare a sistemului de iluminat public să se realizeze în primii 2 ani ai concesiunii, astfel încât, la terminarea mandatului unui operator, investițiile făcute în sistemul de iluminat public să fie amortizate.

În conformitate cu prevederile Art. 12 din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, valoarea unei concesiuni de lucrări sau a unei concesiuni de servicii este cifra totală de afaceri a concesionarului generată pe durata contractului, fără TVA, în schimbul lucrărilor și serviciilor care fac obiectul concesiunii, precum și pentru bunurile accesorii acestor lucrări și servicii.

Valoarea totală a Delegării prin concesionare a Serviciului de iluminat public conform Studiului de oportunitate, pe o perioadă de 5 ani va fi suma cheltuielilor necesare pentru operarea sistemului de iluminat public: valoarea cheltuielilor de întreținere și menținere a sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 5 ani + valoarea investițiilor în vederea modernizării și extinderii sistemului de iluminat public funcție de scenariul ales din scenariile propuse prin Studiul de oportunitate.

Caracteristicile tehnice și parametrii specifici investiției rezultați în urma realizării lucrărilor de intervenție

Prin lucrările de investiție preconizate: modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public și lucrările de întreținere și menținere a sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 5 ani a contractului de delegare, vor apărea următoarele influențe favorabile:

- a) asupra mediului:
 - reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră datorită reducerii consumului de energie;
- b) din punct de vedere economic:
 - reducerea consumului anual de energie electrică de la 1.166.503,57 kWh la 388.935,52 kWh;
 - reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat;
 - reducerea apariției defectelor aparatelor de iluminat;
 - creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a aparatelor de iluminat cu LED-uri;
- c) din punct de vedere social:
 - îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;
 - realizarea unei uniformități mai bune datorită montării pe toate străzile a aparatelor de iluminat cu LED;
 - aducerea sistemului de iluminat public la nivelul standardelor actuale;
 - creșterea accesibilității în zonă;
 - datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal.

Necesarul de utilități rezultate, inclusiv estimări privind depășirea consumurilor inițiale de utilități și modul de asigurare a consumurilor suplimentare

Investiția nu necesită racordarea la alte tipuri de utilități.

Sursele de finanțare ale serviciilor de menținere / întreținere, iluminatul festiv, investiții precum și cheltuielile privind consumul de energie electrică vor fi asigurate de la bugetul local investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constă din fonduri proprii ale Municipiului Câmpia Turzii sau de la bugetul de stat, credite bancare, operatori de iluminat, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

Față de cele prezentate, supunem aprobării Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii:

a) documentația privind delegarea Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii:

1. Regulamentul Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
2. Caietul de sarcini al Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
3. Studiul de oportunitate în vederea delegării Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii,
4. Auditul energetic și studiul luminotehnic pentru iluminatul public din Municipiul Câmpia Turzii,
5. Modelul Contractului de delegare a Serviciului de iluminat public Municipiul Câmpia Turzii ,

și

b) modul de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public din Municipiul Câmpia Turzii, delegare prin concesiune.

ȘEF SERVICIUL INVESTIȚII

Simion LUCA

Redactat: Tina BOCAN – Consilier S.I.