



ROMÂNIA
JUDEȚUL OLT
ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI-OLT
CONSILIUL LOCAL

str. Nicolae Titulescu, nr.150
tel: 0249465815, fax: 0249465811

site: www.draganesti-olt.ro, e-mail: primaria@draganesti-olt.ro



HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor legate de proiectul „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI - OLT”

Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon

Prioritatea de Investiții: 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor

Operațiunea: C – Iluminat public

Apel de proiecte nr 126912

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 12758 / 04.02.2020 al inițiatorului de proiect.
- Raportul nr. 12759 / 04.02.2020 al Direcției economico-financiare din cadrul Primăriei orș. Drăgănești-Olt;
- H.C.L. Drăgănești - Olt nr. 71 / 16.10.2018 privind aprobarea indicatorilor tehnico - economici și a Studiului de fezabilitate ai proiectului finanțat din fonduri europene privind „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI - OLT” prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon; Prioritatea de Investiții 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea C –Iluminat public;
- Cererea de finanțare nr. 126912 aferentă proiectului depus la Agenția de Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia;
- Scrisoarea pentru demararea etapei precontractuale nr. 2065 / 29.01.2020 pentru proiectul SMIS 126912, cu titlul „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI - OLT” emisă de Agenția de Dezvoltare Regională Sud Vest Oltenia;
- Avizele din data de 04.02.2020 ale Comisiilor Buget, finanțe, contabilitate, Amenajarea teritoriului și urbanism și Juridică și de disciplină din cadrul Consiliului local al orașului Drăgănești-Olt.

În conformitate cu prevederile:

- art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- Ghidului specific POR/2018/3/3.1/C/1/7Regiuni, POR/2018/3/3.1/C/1/BI și POR/2018/3/3.1/C/1/ITI ; Axa prioritară: 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon; Prioritatea de investiții:3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice și în sectorul locuințelor; Operațiunea: C – Iluminat Public;

- art. 10 alin (1) din Hotărârea Guvernului nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice cu modificările și completările ulterioare;

- art. 129 alin.(1) , alin.(2) lit. b, alin. 4 lit. d și alin. 7 lit. n din O.U.G. nr. 57 / 2019 privind Codul administrativ;

În temeiul art.139 alin.1 și art. 196 alin.1 lit. a din O.U.G. nr. 57 / 2019 privind Codul administrativ..

CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI DRĂGĂNEȘTI-OLT

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă proiectul „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI - OLT” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, POR/2018/3/3.1/C/1/7Regiuni, POR/2018/3/3.1/C/1/BI și POR/2018/3/3.1/C/1/ITI; Axa prioritară: 3 - Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon; Prioritatea de investiții: 3.1 - Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor; Operațiunea: C – Iluminat Public.

Art. 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului (cererii de finanțare) nr. 126912, COD SMIS 126912, cu titlul „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI - OLT”, în cuantum de 3.085.566,56 lei (inclusiv tva), din care valoarea totală eligibilă 3.085.566,56 lei, 3.023.855,23 lei cheltuieli totale nerambursabile, contribuția proprie de 2 % din valoarea eligibilă a proiectului, în cuantum de 61.711,33 lei.”

Art. 3. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI - OLT”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local.

Art. 4. Se aprobă parametrii tehnici ai obiectivului de investiții „MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL DRĂGĂNEȘTI - OLT”, conform anexei nr. 1, anexa care face parte integrată din prezenta.

Art. 5. Hotărârea se va comunica :

- Instituției Prefectului Județului Olt;
- Primarului orașului Drăgănești-Olt;
- Direcției economico-financiare din cadrul Primăriei orașului Drăgănești-Olt;

Nr. 8 // 04.02.2020

Președinte de ședință
Consilier local
Ghiță Paul

Contrasemnează
Secretarul orașului Drăgănești-Olt
Jr. Jidovu Laurențiu-Adrian

Adoptată cu 15 voturi pentru, 1 împotriva și 0 abțineri dintr-un total de 16 voturi valabil exprimate (17 consilieri locali în funcție) în ședința extraordinară de îndată a Consiliului Local al orașului Drăgănești-Olt

**Parametrii tehnici ai obiectivului de investitii
„MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORASUL
DRAGANESTI - OLT”**

1. SITUATIA EXISTENTA

In vederea analizarii situatiei existente s-a realizat un audit in zona studiata (orasul DRĂGĂNEȘTI-OLT) al actualului sistem de iluminat compus din aparate de iluminat, stalpi, sisteme de prindere, atat din punct de vedere cantitativ cat si a calitatii partilor componente, caracteristicii care au fost evaluate la nivel de observatie vizuala.

1.1 Analiza situației existente și identificarea necesităților și a deficiențelor

Situatia stalpilor existenti

Stalpii existenti in numar total de 1385 bucati sunt formati din stalpi din beton tip SE si tip SCP cu inaltimea deasupra solului de 8.5 m (cca 92 %), stalpi metalici cu inaltimea de 3-4 m (cca 8 %).

Stalpii din beton sunt in stare corespunzatoare.

Stalpii existenti pe strazile Zootehniei sunt amplasati la distante necorespunzatoare iar pe strada Garii si Zootehniei sunt insuficienti.

Stalpii existenti sunt echipati cu aparate de iluminat. Pe unii din stalpi sunt montate aparate de iluminat stradale si aparate de iluminat pietonale. Pe alti stalpi sunt montate cate doua, trei sau mai multe aparate de iluminat, sau sunt montate aparate de iluminat in zonele de parcare acoperite (pe elementele constructive ale acestora), astfel incat numarul de aparate de iluminat este mai mare decat numarul de stalpi existenti. Sunt multe zone cu parcare acoperite prin copertine, in care iluminat de sub copertina nu mai este necesar in cazul reabilitarii iluminatului stradal.

Stalpii metalici cu inaltimea de 4 m montati pe strada Nicolae Titulescu, in numar de 20 bucati sunt atipici, au cate un glob si nu pot fi utilizati pentru montarea de aparate de iluminat pietonal cu LED.

Un numar de 108 stalpi metalici de 3-4m cu unul sau mai multe brate prezinta vopsea deteriorata si inceput de rugina. Pentru mentinerea lor in stare corespunzatoare de functionare si pentru crearea unui aspect unitar al sistemului de iluminat se recomanda curatarea si revopsirea acestora sau inlocuirea lor.

Stalpii amplasati in locurile de joaca, amenajate in perimetrul delimitat de blocuri sunt in mare parte nefunctionali. Locurile de joaca beneficiaza doar de lumina care ajunge de la aparatele montate pe stalpii de pe aleile blocurilor invecinate. Este necesara asigurarea iluminatului si in locurile de joaca.

Situatia aparatelor de iluminat existente

Aparatele de iluminat montate in orasul Draganesti- Olt sunt in numar total de 838 bucati.

Aparatele de iluminat din orasul Draganesti-Olt sunt constituite din 730 aparate de iluminat stradale, 108 aparate de iluminat pietonale.

Multe din aparatele de iluminat existente au un grad de protectie scazut, multe nu au reflector sau dispersor, asa cum au fost proiectate si montate la momentul investitiei. Aparatele de iluminat existente in cadrul sistemului de iluminat public sunt in stare de functionare dar prin trecerea timpului, fie datorita tipului constructiv al aparatului, fie in lipsa unor operatii de curatire periodica, dispersoarele au inceput sa fie pline de agenti poluanti, praf, sau sunt pline de apa iar performantele luminotehnice sunt mult diminuate. La unele aparate de iluminat dispersorul este asa de murdar incat lampile nu se vad prin acesta, iar energia electrica consumata nu se regaseste in parametrii luminotehnici realizati.

Exista aparate de iluminat tip PVB sau PVC la care prin constructie nu este asigurat un grad de protectie minimal, care au gradul de protectie IP 43 sau IP54. Aparatele de iluminat tip glob au gradul de protectie scazut sunt prafuite si pline de insecte.

Chiar aparatele de iluminat achizitionate mai de curand, din motive financiare probabil au gradul de protectie IP54 sau maxim IP65 si nu pot asigura pastrarea in timp a parametrilor luminotehnici initiali. Aparatele de iluminat pietonale montate pe strazile principale sunt corespunzatoare, au gradul de protectie IP66, dar folosesc surse de lumina cu descarcare la inalta presiune cu vapori de sodiu cu puterea de 70W, surse care contin mercur.

Amplasarea aparatelor de iluminat pe strazi nu este unitara in sensul ca nu se utilizeaza acelasi tip de aparat de iluminat, cu acelasi tip de sursa, pe fiecare stalp in parte de pe aceeasi strada. Astfel de exemplu pe o strada, sunt montate cateva aparate de un tip unele echipate cu surse cu descarcare cu vapori de mercur de 125W intercalate cu 250W, altele cu surse cu descarcare la inalta presiune cu vapori de sodiu de 70W sau aparate de iluminat de alt tip echipate cu surse fluorescente non-Integrate cu puterea de 36W. Acest lucru duce la zone mai luminate sau zone mai putin luminate sau chiar zone de intuneric acolo unde stalpii nu au aparat de iluminat sau distanta intre stalpi este prea mare. De asemeni masurarea parametrilor luminotehnici nu este relevanta, pe aceeasi strada in functie de locul in care se face masuratoarea si a tipurilor de aparate de iluminat si de surse de lumina utilizate, se vor obtine parametrii luminotehnici diferiti.

Situatia surselor de lumina existente

Sursele de lumina existente in orasul Draganesti-Olt, in numar total de 838 bucati, sunt constituite din 126 surse cu descarcare la inalta presiune in vapori de mercur, 678 surse cu descarcare la inalta presiune in vapori de sodiu, 34 surse fluorescente si surse fluorescente non-Integrate.

Directiunile Europene impun scoaterea din serviciu pana la sfarsitul anului 2015 a surselor cu descarcare la inalta presiune in vapori de mercur si inlocuirea cu surse cu eficienta energetica si luminoasa ridicata si reducerea cu 20% a consumului de energie primara pana in 2020 si o tinta de imbunatatire a eficientei energetice cu cel putin 27% pana in 2030. Aceasta tinta se va revizui in 2020.

Sursele cu descarcare la inalta presiune in vapori de mercur trebuiau inlocuite pana la sfarsitul anului 2015. Sursele fluorescente non-Integrate au o eficienta scazuta si durata de viata redusa, conducand la cheltuieli ridicate de intretinere. Sursele compact fluorescente nu sunt recomandate pentru iluminatul stradal, au un flux luminos scazut si durata de viata redusa si conduc la cresterea cheltuielilor de intretinere.

Sursele cu descarcare la inalta presiune in vapori de sodiu desi au o eficienta mai buna contin mercur. Utilizate in aparate de iluminat necorespunzatoare, eficienta luminoasa se diminueaza si mai mult.

1.2 Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice

In conditiile socio-economice ale prezentului, scopul proiectului s-a indreptat urmatoarele obiective:

- Asigurarea cerintelor unei societati moderne ;
- Cresterea gradului de siguranta al populatiei prin diminuarea si descurajarea infractionalitatii favorizate de intuneric;
- Sustenabilitatea investitiei, astfel incat aceasta sa nu depaseasca gradul de suportabilitate financiara a beneficiarului si sa fie relativ usor de intretinut.
- Sustinerea si stimularea dezvoltarii economice-sociale a localitatilor.

Iluminatul public este esential pentru siguranta publica, modernizarea sistemului de iluminat public trebuie sa asigure satisfacerea unor cerinte si nevoie de utilitate publica ale comunitatii locale, dupa cum urmeaza:

- Garantarea permanentei în funcționarea iluminatului public din zona studiată;
- Asigurarea serviciului de iluminat public fără discriminare;
- Administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a banilor publici;
- Susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a orașului;
- Ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- Îmbunătățirea calității iluminatului public;
- Dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- Crearea unui mediu luminos conform normativelor și standardelor în vigoare și atractiv pentru locuitori și implicit creșterea gradului de atractivitate a zonei;

2. DESCRIEREA SUMARĂ A LUCRARILOR DE INTERVENȚIE

Terenurile pe care urmează să se realizeze lucrările de modernizare a rețelei de iluminat public se află în administrația orașului DRĂGĂNEȘTI-OLT, Județ Olt.

Executarea lucrărilor se realizează pe terenuri aparținând domeniului public, aflat în intravilanul orașului DRĂGĂNEȘTI-OLT, Județ Olt.

Noul sistem de iluminat nou creat se va racorda la sistemul local de distribuție a energiei electrice direct din posturile de transformare din zonă.

În cazul modernizării sistemului de iluminat se va utiliza racordurile existente la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Investiția nu necesită racordarea la alte tipuri de utilități.

Soluția tehnică

Soluția presupune:

- Demontarea a 838 buc. aparate de iluminat existente;
- Înlocuirea/ montarea consolelor;
- Montarea a 1277 buc. aparate de iluminat cu tehnologia descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune (500 lampi cu vapori de sodiu la înaltă presiune cu puterea de 150 W și 777 lampi cu vapori de sodiu la înaltă presiune cu puterea de 70 W);
- Montarea a 108 buc. aparate cu lampi cu vapori de sodiu de înaltă presiune în corpuri de iluminat tip glob cu putere de 70 W.
- Montarea unui punct de aprindere;

Alimentarea cu energie electrică a aparatelor de iluminat se realizează prin intermediul sistemului de prindere, folosind conductor de cupru 2,5 mmp, legat la rețeaua electrică prin intermediul clemelor de derivație CDD 15 IL.

Stâlpii de iluminat vor fi metalici tronconici, zincati - cu posibilitatea vopsirii în gama RAL, montați în fundație turnată tip pahar, din beton.

Stâlpii vor fi prevăzuți cu un compartiment închis pentru conexiuni electrice, echipat cu cleme de conexiuni și cu dispozitiv de protecție electrică - accesul la interiorul stâlpului se va face printr-o ușă sigilabilă.

Stâlp pentru iluminat public stradal, metalic, conic înălțime utilă 4-9 m

Rețeaua de alimentare va fi de tipul L.E.S. ACYABY (cablu din aluminiu cu armatură metalică).

Alimentarea cu energie electrică a aparatelor de iluminat se va face din punctele de aprindere aferente posturilor de transformare din zonă.

Aparatele de iluminat vor fi alimentate din LES proiectată prin intermediul unui cablu tip CYY 3x2.5mmp. Legătura dintre LES și cablul de coloană se va realiza în cutia de conexiuni a stâlpului, prin intermediul clemelor. În cutia de conexiuni a stâlpului, sau după caz în aparatul de iluminat, se va monta o siguranță de 2A - pentru protecția aparatului de iluminat. Pentru realizarea derivațiilor de rețea se va prevedea o cutie electrică.

3. PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENTI INVESTITIEI

Durata de realizare a investitiei este de 12 luni (9 luni executia efectiva plus 3 luni faza de pregatire - proiectare, avizare).

Valoarea totala (C+M) inclusiv TVA:

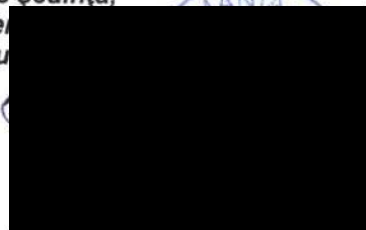
pentru intreaga investitie: Valoare investitie: 3.085.566,56 ron;

din care C+M : Valoare investitie: 2.804.047,10 ron;

Președinte de sedință,

Consilier

Ghiță Paul



Contrasemnează,

Secretar

Jr. Jidovu Laurențiu Adrian

