

JUDETUL TELEORMAN
PRIMARIA MUNICIPIULUI ALEXANDRIA
DIRECTIA TEHNIC INVESTITII
DIRECTIA ECONOMICA
Nr. 15798/18.07.2018

RAPORT COMUN DE SPECIALITATE

Priveste: aprobarea documentatiei tehnico economice actualizate, faza Studiu de fezabilitate, si a indicatorilor tehnico economici pentru obiectivul de investitii „**Retea de iluminat public pe Soseaua Turnu Magurele - incinta fostei U.M. in Municipiul Alexandria**”

1. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA

Prin Expunerea de motive nr. 15797/18.07.2018, Primarul Municipiului Alexandria supune dezbaterii si aprobarii consiliului un proiect de hotarare cu privire la aprobarea documentatiei tehnico - economice actualizate si a indicatorilor pentru obiectivul de investitii faza Studiu de Fezabilitate „**Retea de iluminat public pe Soseaua Turnu Magurele - incinta fostei U.M. in Municipiul Alexandria**”.

Având în vedere oportunitățile de finanțare nerambursabilă oferite de Uniunea Europeană în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020, apelul de proiecte cu numărul POR/2018/3/3.1/C/1/7 Regiuni, Axa Prioritară 3, Prioritatea de Investiții 3.1, Operatiunea C - Iluminat Public, Municipiul Alexandria isi propune să depuna la finantare in cadrul acestui apel de proiecte obiectivul de investitii „**Retea de iluminat public pe Soseaua Turnu Magurele - incinta fostei U.M in Municipiul Alexandria.**

Acest apel de proiecte se refera la realizarea de investitii destinate creșterii eficienței energetice în iluminatul public, respectiv:

- înlocuirea lămpilor cu un consum ridicat de energie electrică cu iluminat prin utilizarea unor lămpi cu eficiență energetică ridicată, durată mare de viață și asigurarea confortului corespunzător (ex. LED), inclusiv prin reabilitarea instalațiilor electrice - stâlpi, rețele, etc.;
- achiziționarea/instalarea de sisteme de telegestiune a iluminatului public;
- crearea/ extinderea/reîntregirea sistemului de iluminat public în localitățile urbane;
- utilizarea surselor regenerabile de energie;
- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului;
- realizarea de strategii pentru eficiență energetică (ex. strategii de reducere a CO2) care au proiecte implementate prin POR 2014 - 2020.

Obiectivul specific il reprezinta creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari.

In acest sens Municipiul Alexandria a elaborat documentatia tehnico economica faza Studiu de Fezabilitate privind obiectivul de investitii „**Retea de iluminat public pe Soseaua Turnu Magurele - incinta fostei U.M. in Municipiul Alexandria**”, documentatie tehnico-economica care a fost actualizata in raport cu cerintele ghidului de finantare aferent apelului de proiecte cu numărul POR/2018/3/3.1/C/1/7 Regiuni, Axa Prioritară 3, Prioritatea de Investiții 3.1, Operatiunea C - Iluminat Public, prin care se propune infiintarea rețelei de iluminat public in incinta fostei U.M. in Municipiul Alexandria.

2. ANALIZA ECONOMICA SI TEHNICA

Categoriile de lucrari destinate creșterii eficienței energetice în sistemele de iluminat public, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari, propuse în cadrul obiectivului de investiții „**Retea de iluminat public pe Soseaua Turnu Magurele - incinta fostei U.M. în Municipiul Alexandria**” cuprind:

- realizarea unei rețele de iluminat în noul cartier de locuințe, în a cărei componentă s-au prevăzut 65 stalpi metalici de iluminat cu înălțimea de 8 m echipați cu 65 de aparate de iluminat cu surse LED, cu eficiență energetică ridicată, durată mare de viață și asigurarea confortului corespunzător, rețeaua de iluminat ce se va realiza în sistem subteran, cu cablu îngropat, independent de traseele de distribuție energie electrică pentru consumatorii casnici.
- rețeaua de iluminat, parte a sistemului de iluminat ce se va înființa în zona se va integra în sistemul de telegestiune existent la nivelul Municipiului Alexandria.
- realizarea unui punct de aprindere a iluminatului public, cu contorizare 0,4 kV, alimentat din TDRI-ul aferent PTAB incinta fostei U.M.Alexandria, cu un cablu tip ACYABY 4x 50 mmp. Acesta va fi amplasat în imediată apropiere a PTAB 20/0,4 kV incinta fostei U.M.Alexandria existent și va fi prevăzut cu priza artificială de pamant 4Ω. Pentru alimentarea punctului de aprindere este necesară echiparea TDRI aferent PTAB incinta fostei U.M.Alexandria, cu siguranțe fuzibile MPR, pe plecarea către acesta. Din punctul de aprindere proiectat se vor realiza trei circuite subterane trifazate cu cablu ACYABY 4x25mmp care vor alimenta în buclă rețeaua de iluminat public, astfel:
 - circuitul 1 în lungime de 869m (inclusiv rezervele) va alimenta 22 lampi;
 - circuitul 2 în lungime de 1091m (inclusiv rezervele) va alimenta 21 lampi;
 - circuitul 3 în lungime de 1010m (inclusiv rezervele) va alimenta 22 lampi;

Reteaua de iluminat public va fi realizată pe stalpi metalici cu înălțimea de 8m echipați cu lampi de iluminat de 57W. Stalpii metalici vor fi amplasați pe o singură parte a strazilor și vor fi prevăzuți cu prize de pamant artificiale. Corpurile de iluminat cu caracteristici luminotehnice superioare se vor monta pe stalpii de iluminat proiectați prin intermediul carjelor de fixare pe stalp. Dispozitivele de control care monitorizează și controlează aparatele de iluminat vor fi parte integrantă din aparatele de iluminat sau vor fi montate pe partea superioară a corpurilor de iluminat.

Distribuția lampilor de iluminat se va face echilibrat pe fiecare fază a fiecărui circuit. Distribuția pe faze se va realiza la baza stalpului în cutia electrică de conexiuni a acestuia, cu cleme electrice izolate. Lampile de iluminat vor fi alimentate cu cablu CYY-F 3x2.5 mmp, pozat în interiorul stalpului, de la sirul de cleme din cutia electrică de conexiuni până în sirul de cleme al lampilor.

Reteaua electrică de iluminat va fi alimentată în buclă deschisă la centru, astfel încât să se poată utiliza pentru preluarea consumatorilor (lampilor) în caz de defect cablu.

Caracteristicile tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții:

- lungime traseu rețea iluminat - 2135m;
- lungime cablu rețea iluminat, inclusiv rezervele - 2970m;
- nr. stalpi metalici - 65 buc;
- fundații turnate - 65 buc;
- priza artificială de pamant stalp metalic - 65 buc;
- corpuri de iluminat cu lampi LED 57W și sistem de telegestiune - 65 buc;
- carje pentru montarea corpurilor de iluminat pe stalpi - 65 buc;
- punct de aprindere - 1 buc;
- priza artificială de pamant 4Ω pentru punctul de aprindere - 1 buc;
- lungime cablu rețea alimentare punct aprindere, inclusiv rezervele - 15 m.

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

- a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA - RON -	Valoare (cu TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL		1 558 673,97	294.131,13	1 852 805,10
din care: C + M		1 260 911,69	239.573,23	1 500 484,92

- b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Capacitati fizice:

- lungime traseu retea iluminat - 2135m;
- lungime cablu retea iluminat, inclusiv rezervele - 2970m;
- nr. stalpi metalici - 65 buc;
- fundatii turnate - 65 buc;
- priza artificiala de pamant stalp metalic - 65 buc;
- corpuri de iluminat cu lampi LED 57W si sistem de telegestiune - 65 buc;
- carje pentru montarea corpurilor de iluminat pe stalpi - 65 buc;
- punct de aprindere - 1 buc;
- priza artificiala de pamant 4Ω pentru punctul de aprindere - 1 buc;
- lungime cablu retea alimentare punct aprindere, inclusiv rezervele - 15 m.

- c) indicatori financiari, socio economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

- nu este cazul

- d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de executie a investitiei (luni) - 10,5 luni

- e) durata estimata de realizare a obiectivului de investitii, exprimata in luni.

Durata de realizare a investitiei (luni)- 15 luni

3. SURSELE DE FINANTARE A INVESTITIEI

Sursele de finanțare a investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau în fonduri proprii, credite bancare, fonduri de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile și alte surse legal constituite.

4. LEGALITATEA INVESTITIEI

Sustinerea din punct de vedere legal a investiției propuse este fundamentată pe prevederile următoarelor acte normative:

- Prevederile Ghidul Solicitantului - Conditii specifice de accesare a fondurilor in cadrul apelului de proiecte nr. POR/2018/3/3.1/C/1/7 REGIUNI -Axa Prioritara 3, Prioritatea de investitii 3.1, Operatiunea C-Iluminat public din cadrul *POR* 2014-2020;
- Prevederile art. 44, alin (1) din Legea nr. 273 din 29 iunie 2006 cu privire la finantele publice locale;
- Prevederile art. 36 alin. (2) lit. b, alin. (4) lit. d din Legea nr. 215 din 23 aprilie 2001 a administratiei publice locale, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Art. 45, alin.(1) si (2) si ale art. 115, alin. (1), lit. b din Legea nr. 215/2001 - Legea administrației publice locale, republicată cu modificările și completările ulterioare;

Fata de cele prezentate, propunerea privind elaborarea unui proiect de hotarare cu privire la aprobarea documentatiei tehnico-economice actualizate si a indicatorilor tehnico economici in **faza Studiu de Fezabilitate „Retea de iluminat public pe Soseaua Turnu Magurele - incinta fostei U.M. in Municipiul Alexandria ”**, consideram ca este oportuna si legala, drept pentru care s-a intocmit proiectul de hotarare propus care va fi supus spre dezbaterea si aprobarea Consiliului Local al Municipiului Alexandria.

**DIRECTOR D.T.I.,
Maria GOGOI**

**DIRECTOR D.E.,
Haritina GAFENCU**