

1-8 p.

h2/ 17.02.2020

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației și indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții
“Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în ședință ordinară,
Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnice și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV” - proiect din inițiativa primarului;

Reținând Referatul de aprobare nr.75684/1/10.02.2020 al primarului municipiului Cluj-Napoca, în calitate de inițiator;

Analizând Raportul de specialitate nr. 76818 din 10.02.2020 al Direcției Tehnice, al Direcției Juridice și al Direcției Economice prin care se propune aprobarea documentației tehnice și a indicatorilor tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Reținând prevederile art. 5 și art. 7 din H.G. nr. 907/2016, ale art. 44 alin (1) din Legea nr. 273/2006, precum și ale art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019, privind Codul administrativ;

Potrivit dispozițiilor art. 129, 133 alin. 1, 139 și 196 din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂȘTE :

Art. 1 - Se aprobă documentația și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții **“Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”**, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 - Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredințează Direcția tehnică și Direcția economică.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

.....

Contrasemnează:

Secretarul general al municipiului
Jr. Aurora Roșca

1

CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI
AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

“Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”

TITULAR: Municipiul Cluj-Napoca

BENEFICIAR: Municipiul Cluj-Napoca

AMPLASAMENT: str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Sindicatelor, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Nuferilor, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Mihai Eminescu, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. George Cosbuc, str. George Cosbuc – str. Deva, Splaiul Independentei stație CTP Cluj Arena, Splaiul Independentei – Pod Elisabeta, Splaiul Independentei în față la Opera Maghiara.

INDICATORI TEHNICI:

8 treceri de pietoni cu sistem dedicat de iluminat, respectiv 16 stâlpi, 16 corpuri de iluminat LED și rețea de alimentare aferentă.

VALOAREA TOTALĂ A INVESTIȚIEI: 200014,67 LEI + TVA
Din care C+M: 143373,98 LEI + TVA

INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI AI INVESTIȚIEI:

- Durata de realizare a investiției: **10 săptămâni**
- Finanțarea investiției: **buget local și alte surse constituite conform legii**

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

| Nr. | Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | | |
|---|---|--------------------|-------------|-------------|
| | | Lei | Lei | Lei |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului | | | | |
| 1.1 | Obținerea terenului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | Amenajarea terenului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL CAPITOL 1 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții | | | | |
| TOTAL CAPITOL 2 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistența tehnică | | | | |
| 3.1 | Studii | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.1 | Studii de teren | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.2 | Raport privind impactul asupra mediului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.1.3 | Alte studii specifice | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2 | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.3 | Expertizare tehnică | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.4 | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5 | Proiectare | 7.081,77 | 1.345,54 | 8.427,31 |
| 3.5.1 | Tema de proiectare | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.2 | Studiu de fezabilitate | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.3 | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general | 1.289,20 | 244,95 | 1.534,15 |
| 3.5.4 | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.5.5 | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție | 275,84 | 52,41 | 328,25 |
| 3.5.6 | Proiect tehnic și detalii de execuție | 5.516,73 | 1.048,18 | 6.564,91 |
| 3.6 | Organizarea procedurilor de achiziție | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7 | Consultanța | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

3



| | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|-------------------|
| 3.7.1 | Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.7.2 | Auditul financiar | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.8 | Asistenta tehnica | 1.212,33 | 230,34 | 1.442,67 |
| 3.8.1 | Asistenta tehnica din partea proiectantului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.8.1.1 | pe perioada de executie a lucrarilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.8.1.2 | pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.8.2 | Dirigentie de santier | 1.212,33 | 230,34 | 1.442,67 |
| TOTAL CAPITOL 3 | | 8.294,10 | 1.575,88 | 9.869,98 |
| CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza | | | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | 143.373,98 | 27.241,06 | 170.615,03 |
| 4.1.1 | Obj Iluminat Treceeri de Pietoni Nesemaforizate | 143.373,98 | 27.241,06 | 170.615,03 |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | 29.809,34 | 5.663,77 | 35.473,11 |
| 4.3.1 | Obj Iluminat Treceeri de Pietoni Nesemaforizate | 29.809,34 | 5.663,77 | 35.473,11 |
| | 01 Corp de iluminat rutier cu LED Tip2 | 24.720,36 | 4.696,87 | 29.417,23 |
| | 02 Corp de iluminat rutier cu LED Tip5 | 5.088,98 | 966,91 | 6.055,89 |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.5 | Dotari | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.6 | Active necorporale | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL CAPITOL 4 | | 173.183,32 | 32.904,83 | 206.088,15 |
| CAPITOL 5 Alte cheltuieli | | | | |
| 5.1 | Organizare de santier | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.1.1 | Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.1.2 | Cheltuieli conexe organizarii santierului | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.2 | Comisioane, cote, taxe, costul creditului | 3.010,85 | 0,00 | 3.010,85 |
| 5.2.1 | Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5.2.2 | Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.1% din C+M) | 143,37 | 0,00 | 143,37 |
| 5.2.3 | Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.5% din C+M) | 716,87 | 0,00 | 716,87 |
| 5.2.4 | Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din C+M) | 716,87 | 0,00 | 716,87 |

| | | | | |
|--|--|------------|-----------|------------|
| 5.2.5 | Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare (1.0% din C+M) | 1.433,74 | 0,00 | 1.433,74 |
| 5.3 | Cheltuieli diverse si neprevazute (10.0% din C+M) | 14.337,40 | 2.724,11 | 17.061,50 |
| 5.4 | Cheltuieli pentru informare si publicitate | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL CAPITOL 5 | | 17.348,25 | 2.724,11 | 20.072,36 |
| CAPITOL 6 | | | | |
| Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste | | | | |
| 6.1 | Pregatirea personalului de exploatare | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6.2 | Probe tehnologice si teste | 1.189,00 | 225,91 | 1.414,91 |
| TOTAL CAPITOL 6 | | 1.189,00 | 225,91 | 1.414,91 |
| TOTAL Iluminat Treckeri de Pietoni - Lot4 R4.2 | | 200.014,67 | 37.430,73 | 237.445,40 |
| TOTAL Constructii+Montaj | | 143.373,98 | 27.241,06 | 170.615,03 |

Întocmit,

Beneficiar / Investitor,

Lucian DEOANCA, Inginer - Specialist in iluminat



5

REFERAT DE APROBARE

a proiectului privind aprobarea documentației și indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”

Investiția “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV” presupune amplasarea unor aparate de iluminat echipate cu tehnologie LED în dreptul treceri de pietoni din următoarele locații: str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Sindicatelor, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Nuferilor, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Mihai Eminescu, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. George Cosbuc, str. George Cosbuc – str. Deva, Splaiul Independentei stație CTP Cluj Arena, Splaiul Independentei – Pod Elisabeta, Splaiul Independentei în față la Opera Maghiara.

Situația existentă:

În zonele studiate, nu există sistem de iluminat dedicat pentru trecerile de pietoni.

Situația proiectată:

Pe fiecare parte a trecerilor de pietoni studiate, se va monta câte un stâlp echipat cu aparat de iluminat, cu distribuția asimetrică a fluxului luminos. Stâlpii se vor monta înaintea trecerii de pietoni din direcția de deplasare a traficului, iar aparatele de iluminat se vor orienta înspre pietonii aflați pe trecere, pentru obținerea unui contrast pozitiv între fundalul întunecat și pieton.

Rezultate preconizate:

Obiectivul prezentei investiții este creșterea nivelului iluminatului public din preajma trecerilor de pietoni pentru creșterea siguranței cetățenilor angajați în traversarea străzii, creșterea nivelului de siguranță a circulației rutiere, creșterea siguranței în exploatare prin folosirea sistemului de telegestiune și creșterea eficienței energetice prin utilizarea de senzori.

Cadrul legal:

Reținând prevederile din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ;

Art.7 din H.G. 907/2016 Privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

În vederea realizării obiectivului de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”, se impune aprobarea documentației și indicatorilor tehnico-economici.

În temeiul prevederilor art. 136 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, îmi exprim inițiativa de promovare a proiectului de hotărâre privind aprobarea

documentației și indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”.

PRIMAR
Emil Boc



**DIRECȚIA TEHNICA
DIRECȚIA JURIDICA
DIRECȚIA ECONOMICA
BIROUL EFICIENȚA ENERGETICA, ILUMINAT PUBLIC
nr. 76818 din 10.02.2020**

RAPORT DE SPECIALITATE

privind propunerea de aprobare a proiectului de hotărâre privind aprobarea documentației și indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”

Având în vedere:

Referatul de aprobare înregistrat sub nr.75684/1/10.02.2020 al Primarului Municipiului Cluj-Napoca;

Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației și indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV”.

Directia Tehnica, Directia Juridica si Directia Economica arata urmatoarele:

Investiția “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV” presupune amplasarea unor aparate de iluminat echipate cu tehnologie LED în dreptul treceri de pietoni din urmatoarele locatii: str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Sindicatelor, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Nuferilor, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. Mihai Eminescu, str. Cardinal Iuliu Hossu – str. George Cosbuc, str. George Cosbuc – str. Deva, Splaiul Independentei statie CTP Cluj Arena, Splaiul Independentei – Pod Elisabeta, Splaiul Independentei in față la Opera Maghiara.

Situația existentă:

În zonele studiate, nu există sistem de iluminat dedicat pentru trecerile de pietoni.

Situația proiectată:

Pe fiecare parte a trecerilor de pietoni studiate, se va monta câte un stâlp echipat cu aparat de iluminat, cu distribuția asimetrică a fluxului luminos. Stâlpii se vor monta înaintea trecerii de pietoni din direcția de deplasare a traficului, iar aparatele de iluminat se vor orienta înspre pietonii aflați pe trecere, pentru obținerea unui contrast pozitiv între fundalul întunecat și pieton.

Rezultate preconizate:

Obiectivul prezentei investiții este creșterea nivelului iluminatului public din preajma trecerilor de pietoni pentru creșterea siguranței cetățenilor angajați în traversarea străzii, creșterea nivelului de siguranță a circulației rutiere, creșterea siguranței în exploatare prin folosirea sistemului de telegestiune și creșterea eficienței energetice prin utilizarea de senzori.

Documentația prezentată conține toate actele și informațiile cuprinse în Anexa 4 la HG 907/2016.

Având în vedere cele expuse mai sus, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de natură tehnică pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

Din punct de vedere juridic, raportat la prevederile art. 44, alin. (1) din Legea 273/2006, ale art. 129 alin. (4) lit. d din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, precum și cele ale art.5 și art. 7 din HG nr.907/2016, proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile legale pentru a fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

Din punct de vedere economic, raportat la dispozițiile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 proiectul de hotărâre îndeplinește condițiile de natură economică pentru a fi supus dezbaterii și aprobării Consiliului Local.

Având în vedere prevederile legale expuse în prezentul raport, apreciem că proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației și indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții “Iluminatul trecerilor de pietoni nesemaforizate, etapa IV” poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Local.

DIRECȚIA TEHNICA

Director executiv

VIRGIL PORUTIU

DIRECȚIA JURIDICA

Director Executiv

ALINA RUS

DIRECȚIA ECONOMICA

Director Executiv

OLIMPIA MOIGRADAN

SEF BIROU
DANIEL DRANCA

INSPECTOR
HORATIU POP

Horatiu Pop

8