

## HOTĂRÂREA Nr. 32 / 2018

privind aprobarea documentației tehnice – etapa Studiu de fezabilitate cu elemente din documentația de avizare a lucrărilor de intervenții și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul „Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public din municipiul Carei”

Consiliul local al municipiului Carei județul Satu Mare, întrunit în ședința ordinară la data de 16.02.2018.

Având în vedere raportul de specialitate nr.39/16.02.2018 al Serviciului Proiecte, Programe de Dezvoltare Locală privind aprobarea documentației tehnice – etapa Studiu de fezabilitate cu elemente din documentația de avizare a lucrărilor de intervenții și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul „Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public din municipiul Carei”, în vederea depunerii în cadrul Programului 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,

Referatele comisiilor de specialitate precum și discuțiile purtate în cadrul ședinței,

În baza prevederilor H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice,

În temeiul art.36 alin.2 lit.b, alin.4, lit.d, e și art.45 alin.1 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată, actualizată,

## HOTĂRĂȘTE:

**Art.1.** Se aprobă documentația tehnică – etapa Studiu de fezabilitate cu elemente din documentația de avizare a lucrărilor de intervenții și indicatorii tehnico-economici pentru proiectul „Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public din municipiul Carei” conform Anexelor 1 și 2 care fac parte din prezenta.

**Art.2.** Prezenta hotărâre se comunică  
Primarului municipiului Carei  
Serviciului Proiecte, Programe de Dezvoltare Locală  
Instituției Prefectului județului Satu Mare

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.45 respectiv ale art.98 din Legea nr. 215/2001 republicată, modificată și completată.

Nr. total al consilierilor în funcție - 19

Nr. total al consilierilor prezenți - 19

Nr. total al consilierilor absenți -

Voturi pentru 19

Voturi împotriva -

A. Bălan

**Art.3. Cu ducere la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Serviciul Proiecte, Programe de Dezvoltare Locală**

**Președinte de ședință**

Vasile-Adalbert Tempfi



**Contrasemnează Secretar**

jr. Adela-Crina Opritoiu

*Carei, 16.02.2018*

*Red./Dact.*

*A.C.O./R.E.*

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.45 respectiv ale art.98 din Legea nr. 215/2001 republicată, modificată și completată.

Nr. total al consilierilor în funcție - 19

Nr. total al consilierilor prezenți - 19

Nr. total al consilierilor absenți -

Voturi pentru 19

Voturi împotriva -

Abruzari

**Anexa nr. 1 la HCL privind aprobarea documentatiei tehnice-etapa studiu de fezabilitate /dali pentru obiectivul de investitie "Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public din municipiul Carei"**

**Descrierea investitiei :**

Investitia preconizata se refera la: inlocuirea iluminatului existent cu un iluminat economic, prin utilizarea unor aparate cu eficienta ridicata si extinderea iluminatului public astfel:

- Reteaua de iluminat public se va inlocui in totalitate acolo unde nu este retea comuna cu cea de furnizare energie ,mai putin zonele realizate prin alte proiecte cu finantare europeana
- Se vor inlocui numai corpurile de iluminat pe reseaua existenta in comun cu cea de distributie pe aprox. 70 % din strazi
- Pe strazile pe care nu exista iluminat sau acesta este foarte precar, se vor realiza investii de extindere a sistemului de iluminat prin montarea de stalpi si aparate noi
- Toate aparatele care vor fi montate in cadrul proiectului vor fi echipate cu sisteme de control si comunicatie de la distanta ceea ce va permite operatorului sa realizeze scenarii de functionare bazate si vor anunta in timp real aparitia unor defectiuni ale aparatelor sau ale sistemului.
- Pe toate arterele principale se va realiza un iluminat special, modern, destinat trecerilor de pietoni , iluminat care va utiliza un sistem inovativ de senzori care vor controla intensitatea fluxului luminos pentru a atrage atentia soferilor atunci cand o persoana se afla in traversare. Sistemul are un rol foarte important si duce la reducerea semnificativa a accidentelor.

**Capacitati (in unitati fizice si valorice)**

Nr. de aparate (corpuri) de iluminat instalate prin proiect: 1859 buc;

Nr. de puncte luminoase controlate prin telegestiune: 1859 buc;

Nr. brațe te prindere: 1827 buc;

Nr. de stalpi noi instalati prin proiect: 386 buc;

Nr. panouri fotovoltaice: 184 buc;

Acumulatori: 184 buc;

Dispozitiv de control și protecție de încărcare/descărcare: 92 buc;

Invertor monofazic: 92 buc;

Lungime sistem rețea extindere: 13, km;

**Alți indicatori specifici domeniului de activitate în care este realizata investitia, după caz**

Creșterea numarului de aparate: minim 44,91%;

Scăderea puterii instalate totale: minim 42%;

Scăderea consumului de energie: minim 42%;

Consum anual actual energie electrica estimat la nivelul rețelei reantregite: 885,72 MWh

Consum anual estimat energie electrica dupa investitie : 511,35 MWh

Reducerea consumului de energie : 374,37 MWh

Reducerea emisiilor de CO2 (Furnizorul: Electrica Furnizare S.A. - Emisii specifice de

CO2: 61,26 g/kWh) cu: 22,93 Tone CO2

Scaderea emisiilor de CO2 cu : 42%

**Valoare investitie :** 19.039.838,06 lei la care se adauga TVA 3.574.653,19 lei

Valoare totala de 22.614.491,25 lei

Din care C+M : 16.988.537,94 lei la care se adauga TVA 3.227.822,21 lei

Valoare totala de 20.216.360,15 lei

**Președinte de ședință**

Vasile-Adalbert Tempfli

**Contrasemnează Secretar**

jr. Adela-Crina Oprețoiu



**ANEXA 2 HCL**

Proiectant: AGO PROIECT ENGINEERING

Beneficiar: UAT Municipiul Carei

Anexa Nr. 7

**Devizul general**  
**al obiectivului de investiții**  
**Efficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public din Municipiul Carei**

| Nr. crt.   | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli                                       | Valoarea (exclusiv TVA) | TVA               | Valoarea (inclusiv TVA) |
|--|---|-------------------------|-------------------|-------------------------|
|  |   | Lei                     | Lei               | Lei                     |
| 1  | 2   | 3                       | 4                 | 5                       |
| <b>CAPITOLUL 1</b>   |   |                         |                   |                         |
| <b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>                           |   |                         |                   |                         |
| 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                | 925,504.94              | 175,845.94        | 1,101,350.88            |
| 1.4  | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților  | 0.00                    | 0.00              | 0.00                    |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>   |   | <b>925,504.94</b>       | <b>175,845.94</b> | <b>1,101,350.88</b>     |
| <b>CAPITOLUL 2</b>   |   |                         |                   |                         |
| <b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b> |   |                         |                   |                         |
| 2  | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții               | 0.00                    | 0.00              | 0.00                    |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>   |   | <b>0.00</b>             | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>             |
| <b>CAPITOLUL 3</b>   |   |                         |                   |                         |
| <b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>                             |   |                         |                   |                         |
| 3.1  | <b>Studii</b>   | <b>19,000.00</b>        | <b>1,900.00</b>   | <b>20,900.00</b>        |
| 3.1.1  | Studii de teren   | 19,000.00               | 1,900.00          | 20,900.00               |
| 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  | Expertiză tehnică   | 0.00                    | 0.00              | 0.00                    |
| 3.4  | <b>Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor</b>              | <b>18,000.00</b>        | <b>3,420.00</b>   | <b>21,420.00</b>        |
| 3.5  | <b>Proiectare</b>   | <b>380,046.10</b>       | <b>66,508.76</b>  | <b>446,554.86</b>       |
| 3.5.1  | Temă 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 | 45,000.00               | 2,850.00          | 47,850.00               |
| 3.5.4  | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor    | 5,046.10                | 958.76            | 6,004.86                |
| 3.5.5  | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție            | 30,000.00               | 5,700.00          | 35,700.00               |
| 3.5.6  | Proiect tehnic și detalii de execuție   | 300,000.00              | 57,000.00         | 357,000.00              |
| 3.6  | Organizarea procedurilor de achiziție   | 0.00                    | 0.00              | 0.00                    |
| 3.7  | <b>Consultanță</b>  | <b>0.00</b>             | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b>             |
| 3.7.1  | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții                                     | 0.00                    | 0.00              | 0.00                    |
| 3.7.2  | Auditul financiar   | 0.00                    | 0.00              | 0.00                    |
| 3.8  | <b>Asistență tehnică</b>  | <b>230,000.00</b>       | <b>43,700.00</b>  | <b>273,700.00</b>       |
| 3.8.1  | Asistență tehnică din partea proiectantului   | 115,000.00              | 21,850.00         | 136,850.00              |
| 3.8.2  | Dirigenție de șantier   | 115,000.00              | 21,850.00         | 136,850.00              |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>   |   | <b>647,046.10</b>       | <b>115,528.76</b> | <b>762,574.86</b>       |
| <b>CAPITOLUL 4</b>   |   |                         |                   |                         |

| Cheltuieli pentru investitia de baza                |  |                      |                     |                      |
|---|--|----------------------|---------------------|----------------------|
| 4.1   | Construcții și instalații  | 15,894,829.66        | 3,020,017.64        | 18,914,847.30        |
| 4.1.1   | Eficiențizarea și modernizarea sistemului de iluminat public - instalații electrice  | 15,894,829.66        | 3,020,017.64        | 18,914,847.30        |
| 4.2   | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale   | 0.00                 | 0.00                | 0.00                 |
| 4.3   | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj   | 0.00                 | 0.00                | 0.00                 |
| 4.4   | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport                              | 0.00                 | 0.00                | 0.00                 |
| 4.5   | Dotari   | 0.00                 | 0.00                | 0.00                 |
| 4.6   | Active necorporale   | 74,360.00            | 14,128.40           | 88,488.40            |
| 4.6.1   | Licente soft / Abonament transmisie date   | 74,360.00            | 14,128.40           | 88,488.40            |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>                            |  | <b>15,969,189.66</b> | <b>3,034,146.04</b> | <b>19,003,335.70</b> |
| <b>CAPITOLUL 5</b>                                  |  |                      |                     |                      |
| <b>Alte cheltuieli</b>                              |  |                      |                     |                      |
| 5.1   | Organizare de șantier  | 288,203.34           | 54,758.63           | 342,961.97           |
| 5.1.1   | Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului  | 168,203.34           | 31,958.63           | 200,161.97           |
| 5.1.2   | Cheltuieli conexe organizării șantierului  | 120,000.00           | 22,800.00           | 142,800.00           |
| 5.2   | Comisioane, cote, taxe, costul creditului  | 186,873.92           | 0.00                | 186,873.92           |
| 5.2.1   | Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare  | 0.00                 | 0.00                | 0.00                 |
| 5.2.2   | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții   | 84,942.69            | 0.00                | 84,942.69            |
| 5.2.3   | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | 16,988.54            | 0.00                | 16,988.54            |
| 5.2.4   | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC  | 84,942.69            | 0.00                | 84,942.69            |
| 5.2.5   | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare  | 0.00                 | 0.00                | 0.00                 |
| 5.3   | Cheltuieli diverse și neprevăzute  | 844,734.73           | 160,499.60          | 1,005,234.33         |
| 5.4   | Cheltuieli pentru informare și publicitate   | 8,400.00             | 1,596.00            | 9,996.00             |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>                            |  | <b>1,328,211.99</b>  | <b>216,854.23</b>   | <b>1,545,066.22</b>  |
| <b>CAPITOLUL 6</b>                                  |  |                      |                     |                      |
| <b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b> |  |                      |                     |                      |
| 6.1   | Pregătirea personalului de exploatare  | 1,682.03             | 319.59              | 2,001.62             |
| 6.2   | Probe tehnologice și teste   | 168,203.34           | 31,958.63           | 200,161.97           |
| <b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>                            |  | <b>169,885.37</b>    | <b>32,278.22</b>    | <b>202,163.59</b>    |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>                               |  | <b>19,039,838.06</b> | <b>3,574,653.19</b> | <b>22,614,491.25</b> |
| din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)   |  | 16,988,537.94        | 3,227,822.21        | 20,216,360.15        |

Data  
2018-02-12

Beneficiar,  
UAT Municipiul Carei



Cursul de referinta: 4.652 Lei/Euro, din data de 2018-01-10

PRIMAR,  
ING. KOVACS EUGEN



Președinte de ședință  
Vasile-Adalbert Templici

Contrasemnează Secretar  
Adela-Crina Oprețoiu

