

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII

Nr. 34498 din 02.12.2021

Nesecret, ex. ____

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind aprobarea actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții *"Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"*

pentru ședința Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii din data 09.12.21.

Primarul Municipiului Câmpia Turzii,

Având în vedere :

- Referatul de aprobare nr. 34497 din 02.12.2021 din care reiese necesitatea aprobării actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții *"Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"*.

În conformitate cu prevederile

-Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

- Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

-Legii nr.50/1991, actualizată, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;

-Legii nr.10/1995, actualizată, privind calitatea în construcții,

-OG nr. 15 / 2021, privind reglementarea unor măsuri fiscale - bugetare.

În temeiul dispozițiilor art.129 alin (1), alin (2) lit."b", alin (4) lit. "d", și art.196 alin.(1) lit.(a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ cu modificările și completările ulterioare;

PROPUN:

ART 1. Se aprobă Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., Devizul general actualizat - Anexa 1 și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții *"Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"* - Anexa 2.

ART 2. Se aprobă valoarea totală a obiectivului de investiții *"Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"*, în cuantum de 3.195.034,69 lei (inclusiv TVA).

Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA este:

- 3.195.034,69 lei
- din care construcții-montaj (C+M) 2.797.113,75 lei

ART 3. Finanțarea investiției se face din fondurile bugetului local și din alte fonduri constituite conform legii, conform Listelor de investiții aprobate conform legii.

ART 4. Indicatori fizici:

- Durata de realizare a investiției este de 14 luni, termen care cuprinde serviciile de proiectare, avizare, procedurile de achiziție și serviciile conexe proiectului.

ART 5. Prezenta hotărâre are un caracter individual.

ART 6. De la data adoptării prezentei hotărâri orice altă prevedere având același obiect de reglementare își încetează aplicabilitatea.

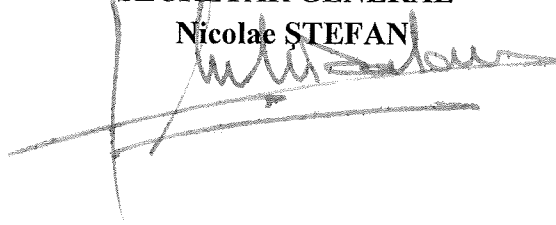
ART.7. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Câmpia Turzii, Serviciul Investiții și Direcția Economică din cadrul instituției.

ART 8. Comunicarea prezentei hotărâri se face prin grija Serviciului Juridic.

**INIȚIATOR,
PRIMAR
Dorin Nicolae LOJIGAN**



**AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Nicolae ȘTEFAN**



Deviz general

Proiectant: PC Octet Tehnoproiect SRL

DEVIZUL GENERAL
al obiectivului de investitii

01-Trecere în subteran cabluri de iluminat public si modernizare iluminat public pe str. 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu str. Gheorghe Baritiu si str. Republicii - varianta 1 - actualiza cu IPC - marfuri nealimentare = 112,42% (perioada de referinta septembrie 2019 - perioada curenta octombrie 2021)

Nr. cap.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) ron	TVA ron	Valoare cu TVA ron
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
Total capitol 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	3,450.00	655.50	4,105.50
3.1.1	Studii de teren	2,500.00	475.00	2,975.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	950.00	180.50	1,130.50
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	3,500.00	665.00	4,165.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	83,746.75	15,911.89	99,658.64
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/ documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	13,050.93	2,479.68	15,530.61
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	1,195.82	227.21	1,423.03
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	4,500.00	855.00	5,355.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	65,000.00	12,350.00	77,350.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	6,500.00	1,235.00	7,735.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00
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	75,000.00	14,250.00	89,250.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarilor	7,000.00	1,330.00	8,330.00

1	2	3	4	5
3.8.1.2	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	3,000.00	570.00	3,570.00
3.8.2	Dirigentie de santier	65,000.00	12,350.00	77,350.00
Total capitol 3		172,196.75	32,717.39	204,914.14
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	2,350,515.75	446,598.00	2,797,113.75
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
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		2,350,515.75	446,598.00	2,797,113.75
CAPITOLUL 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	40,855.68	2,850.00	43,705.68
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare (0% * 1, 2, 3, 4 si 5.1)	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,5% * C+M)	11,752.58	0.00	11,752.58
5.2.3	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,1% * C+M)	2,350.52	0.00	2,350.52
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C (0,5% * C+M)	11,752.58	0.00	11,752.58
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize si autorizatia de construire/ desfiintare	15,000.00	2,850.00	17,850.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (5.0% * 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4)	125,463.13	23,837.99	149,301.12
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
Total capitol 5		166,318.81	26,687.99	193,006.80
CAPITOLUL 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	0.00	0.00	0.00
Total capitol 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		2,689,031.31	506,003.38	3,195,034.69
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		2,350,515.75	446,598.00	2,797,113.75

In preturi la data de 28.11.2021

**INIȚIATOR,
PRIMAR
Dorin Nicolae LOJIGAN**



**AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Nicolae ȘTEFAN**



Anexa nr. 2 la HCL nr.

Indicatorii tehnico-economici din D.A.L.I. sunt :

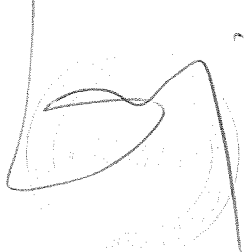
Valoarea totală a investiției fără TVA	- 2.689.031,31 lei
din care:	
construcții montaj (C+M)	- 2.350.515,75 lei

Valoarea totală a investiției cu TVA	- 3.195.034,69 lei
din care:	
construcții montaj (C+M)	- 2.797.113,75 lei

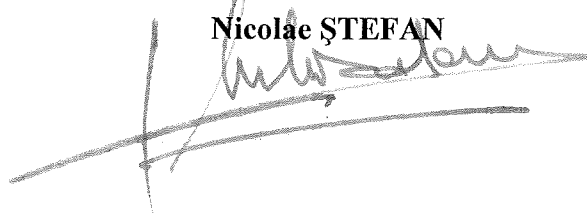
Durata de realizare a investiției a fost preconizată pentru a se realiza în 14 luni , termen care cuprinde serviciile de proiectare, avizare, procedurile de achiziție și serviciile conexe proiectului.

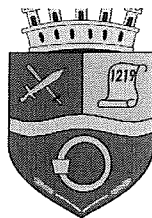
Finanțarea investiției se va face din fondurile bugetului local și din alte fonduri constituite conform legii, conform listelor de investiții aprobate conform legii.

INIȚIATOR,
PRIMAR
Dorin Nicolae LOJIGAN



AVIZAT,
SECRETAR GENERAL
Nicolae ȘTEFAN





ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Nr. 34497 din 02.12.2021

Nesecret ex. _____

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții *"Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"*

Denumirea lucrării: actualizarea D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: *"Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"*

Faza: Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și indicatori tehnico-economici.

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

Proiectant: S.C. PC OCTET TEHNOPROIECT S.R.L., Municipiul București, Sector 2, Calea Moșilor, nr. 158, birou 2A

Necesitatea și oportunitatea investiției

Sistemul de iluminat public existent în Municipiul Câmpia Turzii, jud. Cluj pe strada 1 Decembrie 1918 - tronson cuprins între strada Gh. Barițiu, strada Republicii și str. T. Vladimirescu și strada 1 Decembrie 1918 - tronson cuprins între str. G. Barițiu și str. Șoferilor, utilizează elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice de joasă tensiune de tip aerian în comun cu consumatorii casnici.

Operatorul de rețea din zona noastră, SDEE Transilvania Nord S.A. are un proiect în derulare de trecere în subteran a rețelei electrice aeriene de joasă tensiune pentru consum casnic, ce implică lucrări de demontare a stâlpilor, accesorii și rețele aeriene electrice de joasă tensiune și de curenți slabi, aflate în proprietatea acestuia și demontare a aparatelor de iluminat cu toate accesoriile. Dacă nu se va realiza obiectivul de investiții al Municipiului Câmpia Turzii de "Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii", în zona respectivă nu va mai exista iluminat public și rețele de curenți slabi.

Prin implementarea proiectului se dorește eficientizarea și modernizarea iluminatului public în zona str. 1 Decembrie 1918, tronsoanele cuprinse între str. Gh. Barițiu și str. Republicii.

Obiectivele preconizate a fi atinse prin lucrările de trecere în subteran a rețelei de iluminat și modernizare iluminat public pot fi privite din mai multe puncte de vedere:

- Arhitectural: introducerea în subteran a cablurilor de iluminat public, plantarea unor stâlpi de iluminat, montarea de aparate de iluminat toate conlucrează la asigurarea unui ambient luminous plăcut și atrăgător, în funcție de specificul arealului ce trebuie iluminat, acesta fiind calibrat pentru necesitățile omului și activităților sale.

- Siguranță și sănătate: investiția reduce riscul accidentelor pe timp de noapte, numărul agresiunilor contra persoanelor și bunurilor, îmbunătățește climatul social și crește siguranța activității pe timp de noapte.
- Economic: randamentul sistemelor de iluminat cu LED este superior lămpilor cu incandescentă, respectiv lămpilor cu descărcare în gaz, ceea ce duce la o economie de energie electrică, reducând factura de energie electrică. În plus scad costurile cu lucrările de întreținere și mentenanță.
- Social: îmbunătățirea siguranței și confortul cetățenilor, punerea în evidență a zonei, determinând o creștere a turismului.
- Al mediului: implementarea soluțiilor cu LED pentru iluminat conduce la reducerea poluării, reducerea deșeurilor, reducerea consumurilor energetice.

Date tehnice și indicatori tehnico economici

În vederea actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici, propun promovarea Proiectului de Hotărâre privind aprobarea actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții "Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii" :

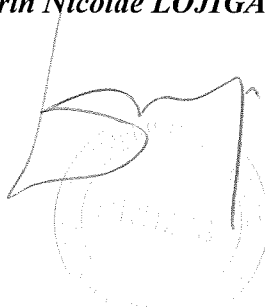
Indicatorii tehnico-economici din DALI sunt :

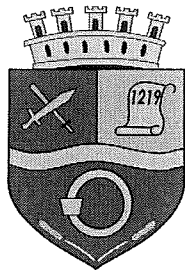
· Valoarea totală a investiției	-	3.195.034,69 lei
din care:		
construcții montaj (C+M)	-	2.797.113,75 lei
Valorile conțin TVA		

Durata de realizare a investiției a fost preconizată pentru a se realiza în 14 luni, termen care cuprinde serviciile de proiectare, avizare, procedurile de achiziție și serviciile conexe proiectului.

În considerarea aspectelor expuse, a competențelor stabilite în sarcina Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii prin actele normative incidente în speță, am considerat legal și oportun să supun dezbaterii și adoptării, proiectul de hotărâre în forma prezentată.

PRIMARUL MUNICIPIULUI CÂMPIA TURZII
Dorin Nicolae LOJIGAN





ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ
MUNICIPIUL CÂMPIA TURZII
Nr. 34508 din 02.12.2021

Nesecret, ex. __

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții *"Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"*

Denumirea lucrării: actualizarea D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: "Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii"

Faza: Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și indicatori tehnico-economici.

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

Proiectant: S.C. PC OCTET TEHNOPROIECT S.R.L., Municipiul București, Sector 2, Calea Moșilor, nr. 158, birou 2A

Legislație:

- 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;
- Legea nr.50/1991, actualizată, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Legea nr.10/1995, actualizată, privind calitatea în construcții,
- OG nr. 15 / 2021, privind reglementarea unor măsuri fiscal - bugetare,
- OUG nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ,
- Legea nr. 273 din 29 iunie 2006 privind finanțele publice locale.

Necesitatea și oportunitatea investiției

Obiectivul prezentei documentații îl constituie dorința beneficiarului, respectiv Municipiul Câmpia Turzii de trecere în subteran cablurile de iluminat public și modernizare iluminat public în Municipiul Câmpia Turzii, zona 1 Decembrie 1918, tronson între str.Simion Barnutiu si strada Republicii, o continuare a lucrărilor de introducere în subteran a

cablurilor de iluminat public și modernizare iluminat public realizate pe zona de centru a Municipiului Câmpia Turzii în perioada 2016-2018.

Iluminatul public, existent în Municipiu pe strada 1 Decembrie 1918, tronson între str. Simion Barnutiu și strada Republicii, este asigurat de un sistem de distribuție a energiei electrice de joasă tensiune de tip aerian, comun cu cel de alimentare a consumatorilor casnici, care se prezintă astfel:

- Rețelele de distribuție a energiei electrice 0,4kV existente - sunt aeriene și în majoritate tip clasic cu conductoare neizolate și cu nul comun cu rețeaua de alimentare a consumatorilor particulari :
 - acestea asigură transportul energiei electrice de la punctele de aprindere iluminat public, aflate în zona postului de transformare, la aparatele de iluminat public existente ;
- Post de transformare existent este de tip în anvelopa de beton :
 - aceasta asigură alimentarea punctului de aprindere iluminat public ;
 - sunt 2 și anume unul se afla amplasat pe strada Simion Barnutiu în zona de intersecție cu strada 1 Decembrie 1918 și altul în zona acces Centru Comercial PENNY la intersecția cu strada Tudor Vladimirescu ;
- Stâlpii existenți - sunt din beton tip SC 10001 și SC10005 pozăți în fundații de beton, amplasați unilateral și bilateral față în față ;
 - aceștia asigură susținerea rețelei LEA 0,4kV iluminat public și de alimentare cu energie electrică, precum și a rețelilor de fibră optică, dar și a consolelor și aparatelor de iluminat public ;
- Aparatele de iluminat public existente
 - acestea sunt echipate cu surse cu descărcare la înaltă presiune în vapori de sodiu putere instalată 250W, montate pe console metalice din țeava OLZn cu diametrul de 60mm, amplasate în vârful stâlpului de beton;
- Punct de aprindere iluminat public (aflate în afara posturilor de transformare):
 - din acestea se comandă și se alimentează cu energie electrică iluminatul public, instalația de iluminat public existent și se află amplasat pe stradă .
 - punctul de aprindere care asigură comanda centralizată a actualului sistem de iluminat alimentat din postul de transformare 20/0,4kV existent, sunt externalizate .
 - se afla amplasat pe strada Simion Barnuțiu în zona cu intersecția străzii 1 Decembrie 1918, în fața postului de transformare PTZ 20/0,4Kv Barițiu existent .
- Prelungiri (console) metalice
 - sunt confecționate din țeavă de 2 țoli zincate și asigură prinderea pe stâlp și orientarea corpurilor de iluminat față de carosabil prin intermediul unor coliere confecționate din platbandă zincată fixate la vârful stâlpilor de beton prin strângere cu șuruburi, șaiba și piulită ;
- Cablul de alimentare al aparatului de iluminat public, în rețeaua aeriană de tip LEA 0,4kV
 - este de tip ACYY 3x1,5mm² și realizează prin intermediul clemelor de conexiune tip CCD 15/45 sau al legăturii prin matisare alimentarea aparatelor de iluminat existente ;
- Prize de împământare – pozare la baza stâlpilor ;
- Aprinderea sistemului de iluminat public stradal se realizează prin sistemul de fir pilot pozat aerian pe stâlpii de beton existenți.

La momentul actual, delimitarea din punct de vedere a proprietății față de distribuitorul de energie electrică se face la Punctul Luminos, la clemele de legatură ale cablului de legatură cu rețeaua LEA 0,4kV iluminat public.

Modul de utilizare a instalației electrice de iluminat public trebuie reglementat prin intermediul unei Convenții de exploatare încheiat între SC ELECTRICA SA și UAT Municipiul Câmpia Turzii, județul Cluj .

În prezent, starea generală a elementelor aparținând infrastructurii sistemului de iluminat stradal din zona de interes prezintă următoarele aspecte negative:

- Aspectul nocturn al oraşului nu reuşeşte să pună în valoare toate elementele stradale, arhitectonice, ornamental-peisagistice şi personalitatea oraşului ;
- Existenţa aparatelor de iluminat stradal echipate cu surse cu descărcare în vapori de sodiu la înaltă presiune, cu grade de protecţie scăzute ;
- Reţele aeriene deteriorate şi al căror pozare poate genera defecte dar şi accidente de natură electrică şi de electrosecuritate a oamenilor şi a bunurilor materiale ;
- Sistemul de iluminat public nu conţine elemente care să permită eficientizarea şi economia consumului de energie electrică ;
- Aspectul urban al Municipiului este inadecvat datorită multitudinii de reţele electrice care creează un aspect neîngrijit ;
- Nerespectarea condiţiilor de încadrare luminotehnică a sistemului de iluminat public stradal ;
- Stâlpii din beton şi reţelele sunt vechi şi prezintă elemente de deteriorare.

Prin implementarea proiectului se urmăreşte eficientizarea şi modernizarea iluminatului public în zona 1 Decembrie 1918, tronson între str.Simion Barnuţi şi strada Republicii.

Date tehnice şi indicatori tehnico economici

Soluţia tehnică, din punct de vedere tehnologic, constructiv, tehnic, funcţional-arhitectural şi economic

a) Descrierea principalelor lucrări:

Lucrari ce intra in grija S.C. ELECTRICA S.A. /SDEE TRANSILVANIA NORD

- Demontarea reţelelor electrice aeriene de joasă tensiune, CCTV şi FO existente ;
- Demontarea stâlpilor de beton existenţi ;
- Sortarea şi transportul reziduurilor rezultate către depozite specializate .

Lucrari ce intra in grija Primarie.

- Demontarea aparatelor de iluminat vechi existente ;
- Demontarea consolelor vechi ;
- Demontarea cablurilor de alimentare vechi ;
- Demontarea clemelor de legătură vechi ;
- Sortarea şi transportul reziduurilor rezultate către depozite specializate ;
- Demontare camere de supraveghere.

Etaple de realizare a lucrarilor ce intra in grija MUNICIPIUL CAMPIA TURZII sunt :

- Pichetajul traseelor de cabluri LES 0,4kV - profil magistral, a fundaţiilor stâlpilor noi proiectaţi, a căminelor de tragere şi derivaţie pentru reţelele de fibră optică ;
- Execuţie săpătura trasee electrice LES 0,4kV - profil magistral prin :
 - a. Pichetarea traseului cablului
 - b. Pregătirea traseului canalizării
 - c. Desfacerea pavajelor
 - d. Executarea profilelor de şanturi
 - e. Executarea subtraversării carosabilului
 - f. Executarea liniilor subterane protejate prin tuburi
 - g. Desfăşurarea şi pozarea cablurilor
 - h. Astuparea şanţurilor
 - i. Aducere la starea iniţială a terenului afectat.
- Execuţie săpătura cămine tragere şi derivaţie pentru reţelele de fibră optică ;
- Execuţie săpătura fundaţii stâlpi metalici şi cămine de tragere;
 - a. Pichetarea fundaţiei şi zone de amplasare camine
 - b. Pregătirea fundaţiilor/cofraje

- c. Desfacerea pavajelor
- d. Aducere la starea inițială a terenului afectat.
- Pozare cabluri subterane, folie avertizoare, nisip, tub protecție în subtraversare și trasee magistrale ;
- Montare priză de pamant pentru fiecare stâlp și cămin de tragere ;
- Cofrare fundații stâlpi ;
- Pozare armatură metalică în fundație
- Turnare fundații stâlpi metalici;
- Montare stâlpi metalici H = 6-9m în fundații prin :
 - a. Pregătirea stâlpilor
 - b. Plantarea stâlpilor
 - c. Alinierea stâlpilor
 - d. Fixarea stâlpilor pe armaturile metalice
 - e. Echiparea stâlpilor cu prelungiri metalice și cabluri de alimentare
- Montare/ execuție cămine tragere și derivație ;
- Montare cutii de trecere LEA-LES pe stâlpii de beton existenți pentru refacere alimentări către străzile laterale, atât pentru iluminatul public cât și pentru rețelele de FO ;
- Montare cutii de joncțiune pentru FO în dreptul fiecărui beneficiar ;
- Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED dimensionate conform calculelor luminotehnice și ținând cont de caracteristicile străzii și încadrarea luminotehnică ;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri tip 1 - având putere nominală maxim 80W/flux luminos minim 11200 lm;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri tip 2 – având putere nominală maxim 110W/flux luminos minim 15400 lm pentru zonele speciale – intersecții, treceri pietoni ;
- Montarea de aparate de iluminat pietonale/ornamentale cu LED-uri tip 3 - având putere nominală maxim 30W/flux luminos minim 4200 lm;

Prin următoarele lucrări:

- a. Pregătirea aparatelor de iluminat
- b. Montarea aparatelor de iluminat
- c. Reglarea aparatului de iluminat către zona stradală/pietonală
- d. Efectuare legatura electrică
- Realizarea legăturii electrice în rețeaua proiectată de joasă tensiune iluminat public a aparatelor de iluminat prin intermediul unor elemente de protecție și derivație ;
- Realizarea alimentării cu energie electrică a aparatelor de iluminat cu LED din rețelele de iluminat existente utilizând cablu CYYF 3x1.5mm² ;
- Sortare reziduuri ;
- Transport reziduuri către zone special amenajate pentru valorificare și depozitare ;
- Sistem de telegestiune și diming ;
- Probe și măsurători pentru PIF ;
- Aducere la starea inițială a drumurilor și spațiilor verzi.

Nota :

1. Se vor reface alimentările electrice către străzile laterale atât pentru iluminatul public cât și pentru rețelele de fibră optică ;
2. Trecerea rețelilor electrice din subteran în aerian vor fi realizate prin intermediul unor cutii de trecere LEA – LES amplasate la o înălțime care să nu permită intervenția umană neautorizată (minim 6m) ;
3. Toate elementele metalice precum și căminele de tragere vor fi prevăzute obligatoriu cu legare la o priză de împământare cu valoarea rezistenței de dispersie maxim 4 ohmi ;
4. Toate bransamentele de fibră optică către beneficiari vor fi terminate cu o cutie de

joncțiune amplasată la limita de proprietate (amplasarea acestuia se va realiza prin coordonare cu beneficiarul);

5. Alimentarea instalațiilor electrice de iluminat public subterane noi proiectate se va face din punctul de aprindere externalizat amplasat lângă PTZ 20/0,4kV Barițiu de pe strada Gheorghe Barițiu la intersecție cu strada 1 Decembrie 1918 .

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

- Lungimea străzii pe care se va realiza proiectul = 0,830 km: pe strada 1 Decembrie 1918 = 0,750 km și pe strada T. Vladimirescu = 0,080 km
- Lungimea rețelei de iluminat public LES 0,4 kV = 2,000 km
- Lungime rețea LES 0,4 kV fir pilot – 35mm² = 2,000 km
- Lungime LES 0,4 kV alimentare semafor = 2,000 km
- Lungime rețea fibră optică = 2,300km
- Cutie de distribuție /joncțiuni la limita de proprietate = 60 buc.
- Număr de stâlpi metalici 8 m = 37 buc.
- Distranța între stâlpi = 35 m
- Cămine de tragere = 16 buc.
- Număr de aparate de iluminat stradale tip 1, 80W/buc. = 22 buc.
- Număr de aparate de iluminat stradale tip 2, 110W/buc. = 16 buc.
- Număr de aparate de ornamentale tip 3, 30W/buc. = 6 buc.
- Număr console susținere aparat iluminat stradal 1 braț = 30 buc.
- Număr console susținere aparat iluminat stradal 2 brațe = 1 buc.
- Număr console susținere aparat iluminat ornamental = 6 buc.
- Număr de puncte de aprindere utilizate = 1 buc.
- Număr de posturi trafo PTZ 20/0,4 kV utilizate = 1 buc.
- Înălțime de montaj a aparatelor de iluminat stradale = maxim 10 m
- Înălțime de montaj a aparatelor de iluminat ornamentale = maxim 6 m
- Categoria de importanță: C- normală;
- Clasa de importanță: III;

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

Prin realizarea soluțiilor recomandate de introducere în subteran și modernizare a iluminatului public va duce la o economie de energie electrică și la reducerea facturii de energie electrică cu 30%.

Indicatorii tehnico-economici din D.A.L.I. sunt :

Valoarea totală a investiției	-	3.195.034,69 lei
din care:		
construcții montaj (C+M)	-	2.797.113,75 lei
Valorile conțin TVA		

Durata de realizare a investiției a fost preconizată pentru a se realiza în 14 luni , termen care cuprinde serviciile de proiectare, avizare, procedurile de achiziție și serviciile conexe proiectului.

ȘEF SERVICIU INVESTIȚII

Simion LUCA



Redactat: Tina BOCAN – Consilier S.I.



**INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA****Bd. Libertatii 16, Bucuresti Sector 5, ROMANIA**

Fax: +4021 312 4875 / 318 1851 / 318 1873 romstat@insse.ro

Diseminare: Tel. 318 1871 / 317 7770; Fax: 318 1874; datestat@insse.ro**Biroul de presa:** Tel / Fax: 318 1869 biroupresa@insse.ro**Catre SC PC OCTET TEHNOPROIECT SRL**

Ca raspuns la solicitarea dvs. din data de 28-11-2021, va comunicam Indicele Preturilor de Consum (IPC):

Indicele lunar al preturilor de consum - Rezultatele cautarii

Perioada curenta	Perioada de referinta	TOTAL IPC (%)	IPC Marfuri alimentare (%)	IPC Marfuri nealimentare (%)	IPC Servicii (%)
2021 - Octombrie	2019 - Septembrie	110,83	110,58	112,42	107,20

Proiect finanțat de
Uniunea Europeană**© 1998-2018 Institutul Național de Statistică**

Reutilizarea conținutului acestui website, integral sau parțial, în formă originală sau modificată, precum și stocarea într-un sistem de regăsire sau transmiterea sub orice formă și prin orice mijloace se fac numai conform licenței pentru o guvernare deschisă.

Utilizarea conținutului acestui website, cu titlu explicativ, în articole, studii, cărți este autorizată numai cu indicarea clară și precisă a sursei.

Anexa nr. 4



ROMÂNIA

Județul CLUJ

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CÂMPIA TURZII

Comisia de Specialitate nr. 1 pentru buget, finanțe, prognoze economice, administrație publică

AVIZUL

Nr. 35511 din 09.12.2021

pentru Proiectul de hotărâre a consiliului local nr. 34498 din 02.12.2021 privind aprobarea actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ”Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii”

Având în vedere referatul de aprobare nr. 34497 din 02.12.2021 al Primarului Municipiului Câmpia Turzii, raportul de specialitate nr. 34508 din 02.12.2021 al Serviciului Investiții, precum și dispozițiile:

- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Legea nr.50/1991, actualizată, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Legea nr.10/1995, actualizată, privind calitatea în construcții,
- O.G nr. 15 / 2021, privind reglementarea unor măsuri fiscal - bugetare,

În temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii;

Comisia de Specialitate nr. 1 pentru buget, finanțe, prognoze economice, administrație publică, a Consiliului Local al Municipiului Câmpia Turzii, adoptă următorul aviz:

Art.1. Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a consiliului local nr. 34498 din 02.12.2021 privind aprobarea actualizării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții D.A.L.I., implicit a devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ”Trecere în subteran cabluri de iluminat public și modernizare iluminat public pe strada 1 Decembrie 1918, între intersecțiile cu strada Gh. Barițiu și strada Republicii”, fără amendamente.

Art.2. Amendamentele și observațiile membrilor comisiei se regăsesc în anexa care face parte integrantă din prezentul aviz.

Art.3. Presentul aviz se comunică prin grija secretarului comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al municipiului Câmpia Turzii.

Președintele Comisiei
CRIHĂLMEANU CALIN SORIN

Secretarul Comisiei
SOCACIU ALEXANDRU-GABRIEL