Referat de aprobare Nr. 23288/05.10.2026

privind aprobarea necesității și oportunității realizării investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40"

Monica-Silvia GIURGIU-KOVÁCS, Primar al Municipiului Carei,

Având în vedere :

- necesitatea realizării investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40"

Văzând :

- art.44 alin.1 din Legea nr 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ,

Inițiez Proiectul de hotărâre privind aprobarea necesității și oportunității realizării investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40"și propun Consiliului local aprobarea acestuia.

PRIMAR
Monica-Silvia GIURGIU-KOVÁCS

ROMÂNIA
JUDEŢUL SATU MARE
CONSILIUL LOCAL al
MUNICIPIULUI CAREI

Avizează :
Secretar General al Municipiului Carei

cj. Adela-Crina OPRIȚOIU

PROIECT DE HOTĂRÂRE Nr. 273/05.10.2026

privind aprobarea necesității și oportunității realizării investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40"

Consiliul local al Municipiului Carei judeţul Satu Mare, întrunit în şedinţă extraordinară, cu caracter de îndată la data de 07.10.2026.

Văzând :

Referatul de aprobare nr. 23288/05.10.2026 inițiat de Primarul Municipiului Carei prin care propune aprobarea necesității și oportunității realizării investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40",

Raportul de specialitate nr. 23295/05.10.2026 al Direcției Tehnice prin care se propune aprobarea necesității și oportunității realizării investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40",

Prevederile art.44 alin.1 din Legea nr 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 129 alin.2, lit.b, alin.4, lit.d, art. 139 alin.1 din OUG nr 57/2019 privind Codul administrativ,

H O T Ă R Ă Ş T E :

Art.1. Se aprobă necesitatea și oportunitatea realizării investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40", conform Notei de fundamentare, Anexa 1 la prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă Studiul de oportunitate pentru realizarea investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la sediul Primăriei Municipiului Carei, str 1 Decembrie 1918 nr 40", conform Anexei 2 la prezenta hotărâre.

Art.3. Primarul Municipiului Carei, prin aparatul de specialitate va asigura ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică :
Primarului Municipiului Carei
Direcției Tehnice
Direcția Economică
Instituției Prefectului județului Satu Mare

Art.5. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștință publică prin afișare pe site-ul Primăriei Municipiului Carei.

INIȚIATOR :
PRIMAR
Monica-Silvia GIURGIU-KOVÁCS

MUNICIPIUL CAREI
445100 Carei, judetul Satu Mare, str. 1 Decembrie 1918, nr.40
Telefon +40 261 861060, fax +40 261 861667
DIRECTIA TEHNICA

Nr. 23295/15.10.2026

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea necesitatii si oportunitatii realizarii investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la Primaria Municipiului Carei, sediul str 1 Decembrie 1918,nr. 40" precum si a Studiului de oportunitate aferent

Având în vedere situația actuală a sistemului de curent slabi și necesitatea realizării lucrărilor de modernizare propun Consiliului Local al Municipiului Carei,

- aprobarea necesitatii si oportunitatii realizarii investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la Primaria Municipiului Carei, sediul str 1 Decembrie 1918,nr. 40"

-aprobarea Studiului de oportunitate "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la Primaria Municipiului Carei, sediul str 1 Decembrie 1918,nr. 40",
conform anexelor 1 și 2 la prezentul raport

Director executiv
ing.Egli Carmen

Întocmit
Szombati Csaba

MUNICIPIUL CAREI
445100 Carei, judetul Satu Mare, str. I Decembrie 1918, nr.40
Telefon +40 261 861060, fax +40 261 861667
SERVICIUL PROIECTE, PROGRAME DE DEZVOLTARE LOCALA

Nr.

Anexa 1 la Raportul de specialitate nr. ..... privind aprobarea necesitatii si oportunitatii realizarii investiției "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la Primario Municipiului Carei, sediul str 1 Decembrie 1918,nr. 40" precum si a Studiului de oportunitate aferent

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

1. Date generale privind investiția

Proiectul "**Modernizarea sistemului de retea interna de curent slab la Primaria Municipiului Carei, sediul 1 Decembrie 1918, nr.40**" are ca obiectiv creșterea performanței sistemului actual si crearea unui mediu stabil de comunicare client server.

2.Oportunitatea

Demararea procedurilor de achiziție este oportună întrucât:

- contribuie la realizarea moderniărilor aferent raportului de necesitate și oportunitatea investiției

4. Concluzii

Față de cele prezentate, se justifică necesitatea și oportunitatea demarării realizării investiției și demararea achizițiilor pentru obținerea unui sitem stabil si modern, conform Studiului de oportunitate aferent investitiei.

Director executiv
ing.Egli Carmen

Întocmit
Szombati Csaba

STUDIU DE OPORTUNITATE

privind "Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la Primaria Municipiului Carei, sediul str 1 Decembrie 1918,nr. 40"

Ordonator de credite: Municipiul Carei, Județul Satu Mare

Elaborat de: Compartimentul Informatică / Direcția Tehnică

1. Date generale si context

Sediul Primăriei Municipiului Carei, situat pe str. 1 Decembrie 1918, nr 40, funcționează într-o clădire administrativă în cadrul căreia își desfășoară activitatea aparatul de specialitate al primarului și serviciile publice locale. În prezent, infrastructura de curenți slabi prezintă un grad avansat de uzură fizică și morală.

Instalația existentă datorită gradului mare de umiditate a peretilor si a faptului ca nu aveau o izolatie de calitate, fara ecranare, au degradat sistemul, firele din cabluri sunt innegrite si la o usoara atingere se rup usor .

Această situație generează disfuncționalități majore: întreruperi frecvente ale rețelei de date, imposibilitatea asigurării securității cibernetice conform directivelor europene curente și vulnerabilități în monitorizarea perimetrală a instituției.

Obiective Generale

• Digitalizarea și modernizarea administrației publice locale: Crearea infrastructurii tehnice necesare pentru implementarea conceptului de Smart City și susținerea serviciilor de e-guvernare.

• Căștерea siguranței instituționale: Protejarea vieții angajaților și cetățenilor care vizitează Primăria, precum și securizarea patrimoniului public și a documentelor de arhivă.

• Garantarea securității datelor și conformitatea legală: Asigurarea unui nivel ridicat de protecție a datelor cu caracter personal ale cetățenilor (conform GDPR) și alinierea clădirii la normele de securitate la incendiu impuse de ISU.

• Eficientizarea cheltuielilor publice: Reducerea costurilor operaționale și de mentenanță pe termen lung prin înlocuirea echipamentelor fragmentate și învechite cu un sistem centralizat și fiabil.

Obiectiv specific: Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab la Primaria Municipiului Carei, sediul str 1 Decembrie 1918,nr. 40.

2. Analiza situatiei existente, Justificarea necesității

Necesitatea demarării acestui proiect de investiții decurge din obligativitatea asigurării continuității serviciilor publice, protecției datelor cetățenilor și conformării cu legislația națională obligatorie.

Infrastructura actuală de comunicații (cablaj și echipamente active) a fost proiectată pentru un volum redus de date și procese administrative liniare. Introducerea recentă a modulelor digitale obligatorii prin lege pentru departamentele de Urbanism, Taxe și Contabilitate blochează efectiv rețeaua actuală . De ex., modulele moderne de contabilitate publică impun conexiuni securizate constante, de tip VPN criptat, cu serverele Ministerului Finanțelor (Proiectul Național e-Factura, platforma Forexebug). Actuala rețea prezintă pierderi masive de pachete de date (packet loss) din cauza degradării fizice a cablurilor și a ecranării inexistente la interferențe electromagnetice. Aceste micro-întreruperi corup fluxurile de date transmise în timp real. În consecință, modulele de contabilitate dau erori de sincronizare, existând riscul blocării transmisiunilor financiare, a plăților către furnizori și a raportărilor bugetare obligatorii. Din cauza limitărilor fizice ale switch-urilor actuale și a lățimii de bandă reduse, interogările venite din exterior concurează cu traficul intern al casierilor. Acest lucru poate provoca blocaje majore (timeout-uri), timpi uriași de așteptare la ghișee în perioadele de vârf și erori de înregistrare a extraselor bancare, afectând direct colectarea veniturilor la bugetul local. Modulele de Urbanism (care conțin date cadastrale și de proprietate) și cele de Contabilitate (care procesează conturi bancare și bugete) rulează pe servere ce necesită segmentare de rețea (VLAN) pentru a fi protejate.

3. Scenarii si Analiza Comparativă a Scenariilor

Criteriu	*Scenariul 0 (Menținere)*	*Scenariul 1 (Modernizare parțială)*	*Scenariul 2 (Modernizare totală)*
Costuri inițiale (CAPEX)	Zero sau minime	Medii	Ridicate
Costuri operaționale (OPEX)	Foarte mari (reparații dese)	Moderate	Reduse (garanție + eficiență)
Durata de viață a soluției	Scurtă (< 1-2 ani)	Medie (3-5 ani)	Lungă (> 10 ani)
Conformitate legislativă	Risc crescut de neconformitate	Parțial conform	Total conform

Performanță & Securitate	Scăzută / Vulnerabil	Medie	Maximă (Sisteme IP standardizate)

4. Impactul Financiar și Socio-Economic

Estimarea investiției : 171.676,00 lei cu TVA

5. Sursa de finantare: *buget local*

6. Solutia propusa:

Modernizarea sistemului de rețea internă de curent slab cu utilizarea canalului de cablu dlp a cablurilor de categoria 6 ecranata a prizelor de retea si de telefonie de categoria 6 si utilizarii in sala tehnica a patch panoului (panou de conexiuni pentru cabluri) cat 6.

Descrierea produselor, serviciilor, lucrărilor (specificații tehnice,etc...)	**Valoarea estimată: (prețul unitar/total estimat, care a fost determină prin realizarea analizei de piață pe SEAP și este anexat prezentei referat)**			
Denumire produs	**Cantitate**	**Pret unitar (fără TVA)**	**Total (fără TVA)**	**Total cu TVA**
pat cablu DLP-S 2m 50x100 cu capac snap-on	380	85	32300	39083
Suport mosaic 2M DLP	80	45	3600	4356
Priza Rj45 STP C6A 1 M Mosaic	160	121	19360	23425
Cablu FTP Cat 6A4x2x23AWG	8000	9	72000	87120
Imbinari,unghiuri interioare,unghiuri exterioare, etc	1	3178	3178	3845
Patchpanel pt 24 module complet echipat cu module cat6	8	1331	10648	12884
Materiale de montaj	1	795	795	961
		Total	141881	171676

7. Concluzii și Recomandări

În urma analizei detaliate a stării tehnice actuale a infrastructurii din cadrul Primăriei Municipiului Carei, se desprind următoarele concluzii fundamentale:

1. Blocaj Tehnologic și Legal: Rețeaua existentă de curenți slabi nu mai face față cerințelor instituției. Aceasta a încetat să mai fie un simplu suport IT, devenind un impediment major în

operarea modulelor informatice obligatorii prin lege (GIS Urbanism, e-Factura/Forexebug Contabilitate).

2. Vulnerabilitate și Risc Fiscal: Micro-întreruperile rețelei expun instituția la penalități din partea autorităților de reglementare, la riscuri cibernetice majore

3. Incompatibilitate cu modernizarea clădirii: Menținerea situației actuale (Scenariul 0) va anula eforturile și investițiile deja realizate de municipalitate în renovarea și eficientizarea energetică a sediului administrativ.

Analiza și Gestiunea Riscurilor

Implementarea obiectivului de investiții privind modernizarea instalației de curenți slabi la sediul Primăriei Municipiului Carei implică o serie de riscuri tehnice, financiare și operaționale. Identificarea timpurie și stabilirea măsurilor de mitigare (atenuare) sunt prezentate în cele ce urmeaza:

1. Risc Operațional (Întreruperea activității primăriei): Lucrările de cablare și înlocuire a switch-urilor pot opri temporar rețeaua IT, afectând activitatea serviciilor

Medie: Execuția lucrărilor de înlocuire a rețelei critice se va realiza etapizat, în afara programului de lucru cu publicul (după-amiaza sau în weekend)

2. Risc Tehnic (Incompatibilități software): Echipamentele hardware noi achiziționate (routere, switch-uri) să nu fie compatibile cu protocoalele securizate cerute de platformele existente .

Scăzută: Caietul de sarcini pentru achiziție va impune standarde riguroase și obligativitatea testării în teren înainte de recepție.

3.Risc de Securitate Cibernetică: Vulnerabilități apărute în timpul tranziției de la vechea infrastructură la cea nouă (expunerea bazelor de date).

Scăzută:Procedura de migrare a datelor financiare și cadastrale se va face exclusiv sub supravegherea Compartimentului Informatică al Primăriei, utilizând medii de stocare izolate și backup-uri zilnice complete offline.

In concluzie, modernizarea sistemului de curenți slabi este esențială pentru digitalizarea serviciilor, siguranța instituției și eficientizarea activității zilnice.

Întocmit
Szombati Csaba