

JUDEȚUL ILFOV		
PRIMĂRIA ORĂȘULUI POPEȘTI-LEORDENI		
REGISTRATURA GENERALĂ		
INTRARE	Nr.	25947
ISSUE		
Zona: 01	Luna: 05	Anul: 2022

ROMÂNIA  
JUDEȚUL ILFOV  
CONSILIUL LOCAL AL ORĂȘULUI POPEȘTI-LEORDENI  
Piața Sfânta Maria nr. 1  
Tel. 0374408821; Fax:0374408822

**PROIECT DE HOTĂRARE**  
**privind aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov"**

**Consiliul Local al orașului Popești-Leordeni**

Având în vedere Referatul de aprobare înregistrată sub nr. 25941/04.05.2022, Raportul de specialitate al Serviciului Achiziții Publice Investiții și Urmărire Contracte înregistrat sub nr. 25940/04.05.2022;

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv:

- Prevederile art. 10, alin (6) din Hotărârea Guvernului nr. 907 din 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- Prevederile art. 129, alin.(1), alin. (2), lit. b), d), alin. (7) lit. n) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ;
- Ghidului de finanțare *Programul Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția: I.1.2. Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).*
- Prevederile art. 44 din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale;

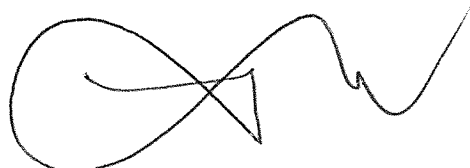
În temeiul prevederilor art. 139, alin. (3) lit. e) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1** - Se aprobă depunerea proiectului "Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov", în cadrul *Programului Planul Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local, Investiția: I.1.2. Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).*

**Art. 2** - Se aprobă valoarea maxima eligibila a proiectului "Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov" în valoare de 1.616.217,55 (exclusiv TVA), valoarea cu TVA fiind de 1.923.298,89 lei.

**Art. 3** - Valoarea aferentă proiectului "Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov", nu conține cheltuieli neeligibile.



**Art. 4** - În situația în care, în urma implementării proiectului sumele aferente proiectului se modifică, valorile ce vor identifica neeligibile în cadrul proiectului vor fi suportate de Orașul Popești Leordeni, județ Ilfov.

**Art. 5** - Se aprobă Nota de fundamentare realizată conform modelului din ghidul de finanțare, pentru investiția propusă prin proiect, document care face parte din prezenta hotărâre la ANEXA nr. 1 la prezenta hotărâre.

**Art. 6** - Primarul Orașului Popești -Leordeni, județul Ilfov împreună cu compartimentele din cadrul aparatului de specialitate va aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Art. 7** - Secretarul general al UAT va asigura comunicarea prezentei, conform competențelor legale.

INIȚIATOR,  
PRIMAR,  
Petre IACOB



AVIZAT PT. LEGALITATE  
SECRETAR GENERAL UAT,  
Margareta ICHIM

ROMÂNIA  
JUDEȚUL ILFOV  
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI  
SERVICIUL ACHIZIȚII PUBLICE INVESTIȚII  
ȘI URMĂRIRE CONTRACTE  
Nr. 25940/04.05.2022

## RAPORT DE SPECIALITATE

### privind aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov"

Pentru un bun management public local, Orașul Popești-Leordeni are nevoie să asigure siguranța cetățenilor și să asigure furnizarea de servicii publice locale, prin completarea sistemului de supraveghere existent și prin achiziția de soluții software.

În orașul Popești- Leordeni este implementat un sistem de supraveghere video, demers care a început în anul 2020.

Sistemul anterior include 68 camere video fixe pentru exterior cu rezoluție de minim 5 Megapixeli, 30 camere video tip LPR cu rezoluție de minim 5 Megapixeli, ce oferă posibilitatea recunoașterii numerelor de înmatriculare precum și a 31 de camere mobile pentru trafic și puncte de interes.

Acest sistem nu acoperă în întregime zonele de interes pentru supraveghere, astfel încât a fost identificată posibilitatea de completare prin solicitarea de finanțare prin Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 10 - Fondul Local Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local).

Pentru asigurarea transparenței informațiilor de interes public, este necesar un Soft Smart City, care oferă un portal web de comunicare cu cetățenii, pentru o comunicare eficientă, cu respectarea ghidului privind realizarea paginilor web pentru administrația publică locală din România. Produsul este personalizat pentru a răspunde nevoilor cetățenilor. Pentru gestionarea locurilor de parcare este necesar un Soft care gestionează și oferă posibilitatea în timp real de obținere a tuturor șlocurilor de parcare disponibile, ocupate, în curs de execuție sau a celor existente:

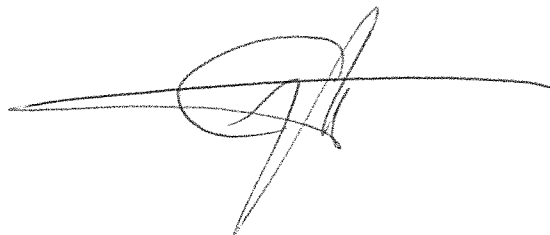
- posibilitate de solicitare online a unui loc de parcare;
- scurtarea perioadei de procesare a documentelor;
- comunicare rapidă cu solicitantul;
- posibilitatea de prioritizare a persoanelor cu dizabilități;
- posibilitate de schimbare a titularului de contract;
- distribuire online a locurilor de parcare.

Prelucrarea datelor GIS printr-un soft pentru creare hărți complete cu aplicație desktop, cu soluție de cloud care permite publicarea online, partajare și editare hărți disponibile în web, serviciu oferit pe baza QGIS Cloud.

Totodata este necesară informatizarea departamentului de asistență socială, printr-un instrument performant de gestiune a prestațiilor sociale, oferind o interfață prietenoasă și automatizată pentru activitatea de căutare și raportare.

Având în vedere cele de mai sus, vă supunem spre analiză Proiectul de Hotărâre privind aprobarea depunerii proiectului "Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov"

**Șef Serviciu Achiziții Publice  
Investiții și Urmărire Contracte  
Silviu GHEORGHIU**

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

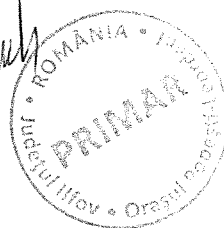
ROMÂNIA  
JUDEȚUL ILFOV  
PRIMĂRIA ORAȘULUI POPEȘTI - LEORDENI  
CABINET PRIMAR  
P-ța Sf. Maria, nr.1, tel/fax. 0374408822  
Nr. 25941/04.05.2022

## REFERAT DE APROBARE

Având în vedere referatul de specialitate întocmit de Serviciul Achiziții Publice, Investiții și Urmărire Contracte, orașul Popești-Leordeni, județul Ilfov, dorește depunerea proiectului ” **Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov**” prin *Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 10 - Fondul Local Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde - ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local)*.

Prin acest proiect se dorește o completare a sistemului de supraveghere video, instalat anterior pentru siguranța cetățenilor din Orașul Popești-Leordeni.  
Având în vedere prezentarea expusă, în calitate de ordonator principal de credite, îl supun analizei dumneavoastră, spre dezbateră și adoptare.

PRIMAR,  
Petre IACOB .



## NOTĂ DE FUNDAMENTARE

**Proiect ”Asigurarea de sisteme TIC în orașul Popești-Leordeni, județ Ilfov”**

**Obiectiv de investiții pentru care se solicită finanțare în cadrul**

**Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 10 - Fondul Local  
Investiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri  
TIC (sisteme inteligente de management urban/local)**

*Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local  
Titlu apel proiect PNRR/2022/C10*

### Cuprins

1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.).....	2
2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică .....	3
3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local .....	3
4. Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local .....	3
5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare .....	3
6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții .....	3
7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor .....	5
8. Descrierea procesului de implementare .....	5
9. Alte informații.....	9

## 1. Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)

### ASEZARE

Localitatea Popești-Leordeni este situată în partea de sud-est a Capitalei, pe Șoseaua Olteniței (DN 4), având următoarele coordonate geografice: 25.45' longitudine estică și 44. 23' latitudine nordică. Întreaga zonă se bucură de condiții geografico-climaterice favorabile, deoarece este situată în centrul câmpiei, ca punct de legătură între dealuri și lunca Dunării.

La ieșirea din localitate, șoseaua este mărginită pe partea stângă, de o pădure întinsă (10 kilometri), având în prezent statutul de rezervație cinegetică. Aceasta păstrează urme ale falnicilor codri ai Vlăsiei. Pădurea ce înconjoară localitatea, cu sute de ani în urmă, se numea Ciumernic (stranii rezonante de nume cimerian), fiind cunoscută și sub denumirea "Măgura hoților". În partea de sud a acestei așezări izvorăsc câteva mici cursuri de apă, dintre care mai cunoscut este râul Călnău.

Popești-Leordeni se află pe "linia de centură" a Capitalei, o localitate situată pe un cerc imaginar, care unește virtual reședințe nobiliare ce prefigurează o veritabilă "VALE a Valaha".

### POPULAȚIA

Conform recensământului efectuat în 2011, populația orașului Popești-Leordeni se ridică la 21.895 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 15.115 locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (88,89%). Pentru 9,87% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (65,99%), cu o minoritate de romano-catolici (22,11%). Pentru 9,79% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

### INVĂȚĂMÂNT

La nivelul orașului Popești Leordeni funcționează 10 unități de învățământ, din care 7 grădinițe, 2 școli gimnaziale și 1 unitate de învățământ liceal.

### CULTURA

În domeniul culturii, dintre instituțiile reprezentative menționăm Biserica Vintilă Vodă (ortodoxă) se află în partea de Nord-Vest a satului Popești-Români, pe strada Unirii nr. 26, Parohia Romano-Catolică Popești-Leordeni ce a fost înființată în anul 1826 și Biserica Sfinții Voievozi (ortodoxă) din Leordeni ce a fost zidită de marele vornic Mihail Manu în anii 1807-1808.

La nivelul orașului Popești Leordeni există implementat un sistem supraveghere video în vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității.

Sistemul de supraveghere video stradala este amplasat pe raza orașului Popești Leordeni, iar Dispeceratul și Datacenter-ul sunt amplasate în locația din Sos. Olteniței nr.31, Popești Leordeni Jud. Ilfov, aparținând primăriei.

## **2. Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică**

Pentru un bun management public local, Orașul Popești-Leordeni are nevoie să asigure siguranța cetățenilor și să asigure furnizarea de servicii publice locale, prin completarea sistemului de supraveghere existent și prin achiziția de soluții software.

În Orașul Popești Leordeni este implementat un sistem de supraveghere, demers care a început în anul 2020, proiect realizat de S.C. INTECH SOLUTIONS S.R.L..

Pentru asigurarea functionarii conform cerintelor si exigentelor de calitate au fost efectuate urmatoarele lucrari de interventie:

- montarea de echipamente video performante capabile sa inregistreze numerele de inmatriculare;
- crearea unei structuri de stocare a datelor video;
- crearea unei retele proprii de date pe structura de fibra optica;
- stabilirea locației pentru dispecerat.

Sistemul anterior include 68 camere video fixe pentru exterior cu rezolutie de minim 5 Megapixeli, 30 camere video tip LPR cu rezolutie de minim 5 Megapixeli, ce oferă posibilitatea recunoașterii numerelor de înmatriculare precum și a 31 de camere mobile pentru trafic și puncte de interes

Acest sistem nu acoperă în intregime zonele de interes pentru supraveghere, astfel încât a fost identificată posibilitatea de completare prin solicitarea de finanțare prin PNRR, componenta 10 Fondul local.

Soluțiile software identificate a fi necesare pentru furnizarea serviciilor publice către cetățeni, sunt: soluții pentru informatizarea departamentului de asistență socială, pentru asigurarea transparenței informațiilor de interes public, soft pentru parcări, soft prelucrare date GIS.

## **3. Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local**

Proiectul propus reprezintă o completare a sistemului de supraveghere instalat anterior, proiectant S.C. INTECH SOLUTIONS S.R.L.: ”Sistem de supraveghere video pentru siguranța cetățenilor in Orașul Popești-Leordeni”.

## **4. Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local**

Nu este cazul.

## **5. Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare**

Nu este cazul.

## **6. Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții**

Beneficiarul proiectului este Primaria Orasului Popesti Leordeni, in numele Serviciului public specializat Poliția Locală, care este beneficiarul final al proiectului, deoarece această instituție este responsabilă să asigure ordinea și liniștea publică în zonele stabilite prin planul de pază și ordine



publică, previne și combate încălcarea normelor legale privind curățenia localităților și comerțul stradal și asigură paza obiectivelor și a bunurilor de interes public și privat stabilite de consiliul local. Această instituție răspunde de zonele problemă, zone în care sunt prevăzute a se instala camere de monitorizare și supraveghere video.

Implementarea acestui sistem de supraveghere video în vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității va aduce beneficii atât directe, cât și indirecte.

Sistemul de supraveghere video oferă posibilitatea de realizare a unei supravegheri eficiente a zonelor de interes pentru creșterea siguranței persoanei și asigurarea supravegherii pietonale, monitorizarea traficului rutier în intersecțiile importante, gestionarea unor situații de criză cu posibilitatea intervenției operative, prevenirea și depistarea precoce a unor acte teroriste, respectiv a unor activități infracționale ce se desfășoară în stradă (furturi de mașini, vandalizări), supravegherea aglomerărilor urbane în vederea păstrării curățeniei fizice a spațiului, a ordinii sociale, supravegherea și monitorizarea deservirii publice de tipul: îndepărtarea zăpezii, curățenia trotuarelor și a spațiilor verzi, colectarea gunoierului, starea iluminatului public etc., deturnarea traficului în caz de blocaj pe anumite porțiuni,

Totodată, prin implementarea infrastructurii sistemului, se are în vedere și alinierea soluțiilor tehnice de comunicație ale Orașului Popești Leordeni la standardele europene pentru sistemele tehnice metropolitane.

Arhitectura sistemului video este flexibilă, permițând extinderea în viitor a sistemului prin mărirea numărului de camere și interconectarea unui număr mare (practic nelimitat) de instituții publice prin intermediul infrastructurii dezvoltate.

Soluția pentru informatizarea departamentului de asistență socială reprezintă un instrument performant de gestiune a prestațiilor sociale, oferind o interfață prietenoasă și automatizată pentru activitatea de căutare și raportare:

- automatizare procese de lucru
- gestionare ajutoare
- respectarea legislației
- alerte pentru termene
- gestionare date despre persoane și membrii familiei,
- acces la documente facil,
- siguranța datelor,
- raportări în cazul de anchete etc.

Soft Smart City, pentru asigurarea transparenței informațiilor de interes public, oferă portal web de comunicare cu cetățenii, pentru o comunicare eficientă, cu respectarea ghidului privind realizarea paginilor web pentru administrația publică locală din România. Produsul este personalizat pentru nevoile primăriei.

Soft pentru parcări gestionează și oferă posibilitatea în timp real de obținere a tuturor șlocurților de parcare disponibile, ocupate, în curs de execuție sau a celor totale:

- posibilitate de solicitare online a unui loc de parcare,
- scurtarea perioadei de procesare a documentelor,
- comunicare rapidă cu solicitantul,
- posibilitatea de prioritizare a persoanelor cu dizabilități,
- posibilitate de schimbare a titularului de contract,

- distribuire online a locurilor de parcare.

Soft prelucrare date GIS pentru creare hărți complete cu aplicație desktop, cu soluție de cloud care permite publicarea online, partajare și editare hărți disponibile în web, serviciu oferit pe baza QGIS Cloud.

### **7. Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor**

Obiectivul de investiții se realizează ținând seama de condițiile din ghidul de finanțare pentru Componenta 10 – Fondul Local din PNRR și a anexelor sale.

Condițiile aferente investiției se referă la condițiile de eligibilitate ale obiectivului de investiții, a activităților propuse și a condițiilor de eligibilitate îndeplinite de beneficiar.

Astfel, obiectivul de investiții și activitățile propuse pentru implementarea acestuia, sunt identificate ca eligibile în documentele aferente ghidului de finanțare specific - Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, documente publicate în consultare publică de către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației – respectiv, ghidul solicitantului și anexa 1, Condiții specifice de aplicare.

Solicitantul finanțării este unitatea administrativ-teritorială Orașul Popești-Leordeni, jud. Ilfov, persoană juridică identificată ca beneficiar eligibil în cadrul apelului de proiecte menționat mai sus.

### **8. Descrierea procesului de implementare**

Sistemul de supraveghere consta în asigurarea achiziției imaginilor video (prin totalitatea camerelor video amplasate în zonele monitorizate), procesarea, stocarea și afisarea acestora (prin intermediul soluției tehnice de procesare (servere), unități de stocare (storage), dispozitive de afisare tip video-wall, inclusiv securizarea incintelor de lucru și de amplasare aparatură prin instalarea unor sisteme de control acces, alarmare antiefracție, detecție incendiu.

Pentru completarea subsistemelor existente, se implementează următoarele subsisteme:

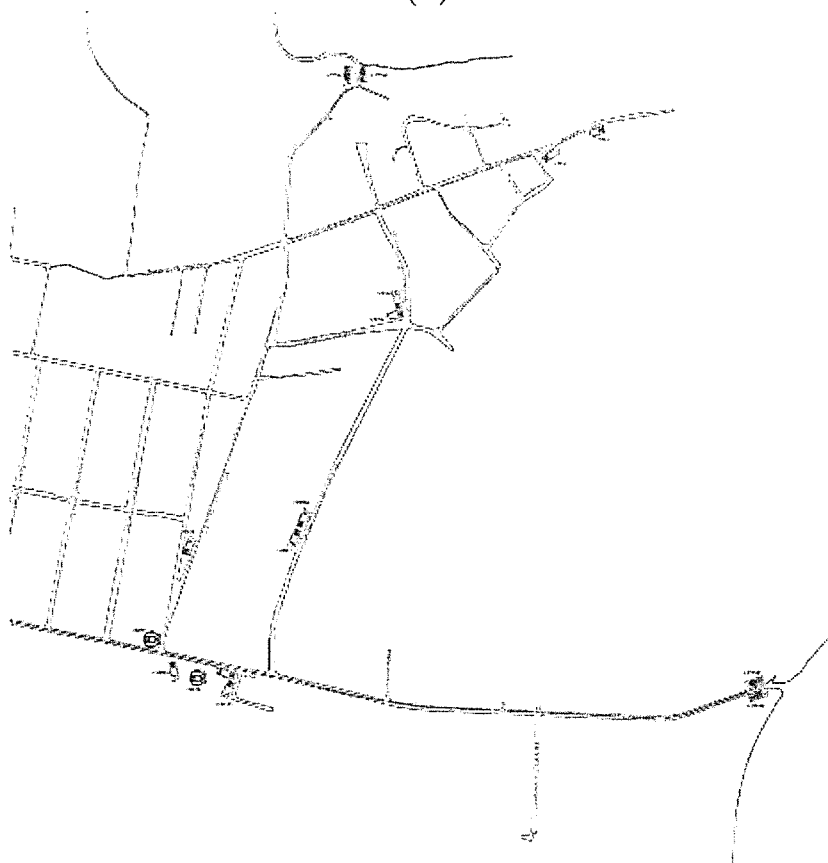
- Subsistemul de supraveghere video (cu accesoriile necesare pentru montare și punere în funcțiune);
- Sistem de conexiune wireless;
- Soft detector;
- Drone medii pentru fotografiere aeriană.

Softul detector este de tip DetectorOvercrowding cu prag personalizabil, atunci când numărul de persoane este permis, este depășit. Softul este proiectat pentru a asigura siguranța în zone interioare și zone exterioare.

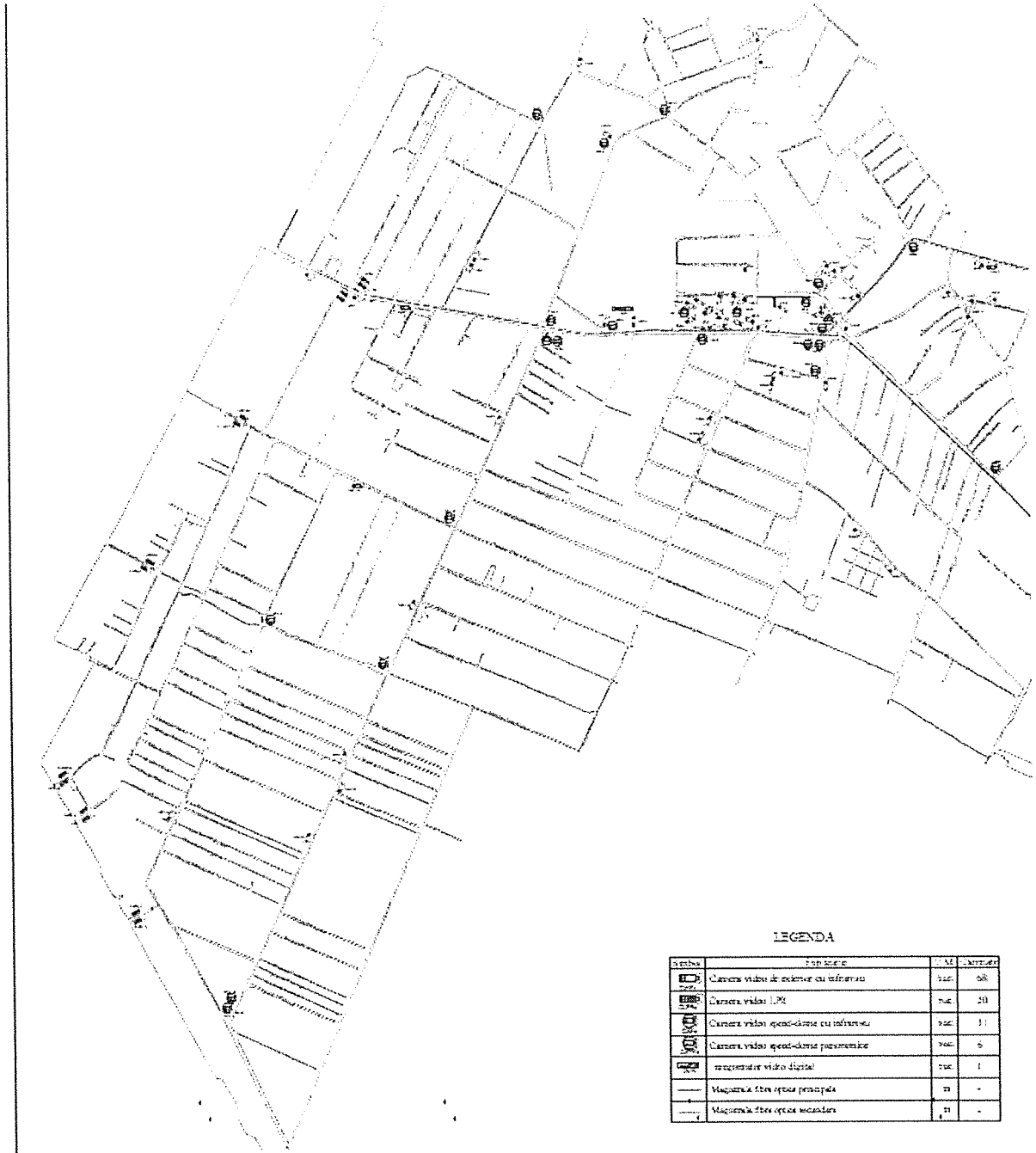
TRASSIR Crowd Detector suportă analiza descărcării și procesează fluxurile de date.

Completarea sistemului de supraveghere se realizează în continuarea celui existent, conform schițelor de mai jos:

### Planificare completare sistem de supraveghere (A)



(B)



LEGENDA

Simbol	Descriere	Unitate	Cantitate
	Camera video de exterior cu infraroșu	stan.	08
	Camera video 1.2M	stan.	20
	Camera video speed-dome cu infraroșu	stan.	11
	Camera video speed-dome pan-tilt-zoom	stan.	6
	Registrator video digital	stan.	1
	Magistrală fibre optice primară	m	-
	Magistrală fibre optice secundară	m	-

Proiectarea efectivă a completării sistemului de supraveghere și modul de realizare se realizează în etapa de implementare a proiectului.

Softurile identificate pentru creșterea capacității administrative vor fi achiziționate de la furnizori specializați, urmărindu-se instalarea acestora, instruire pentru utilizare și asistență tehnică pe perioada proiectului.

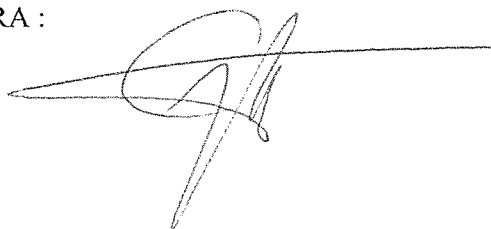
### 9. Alte informații

Nu este cazul.

NUME ȘI PRENUME : Silviu GHEORGHIU - Șef S.A.P.I.U.C

DATA : 04.05.2022

SEMNĂTURA :

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'G' followed by a horizontal line extending to the right and a vertical stroke below it.