

Title of the Action: Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

MIS-ETC code: 2SOFT 4.3/165

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

- ▶ În cadrul „Programului Operațional Comun România– Republica Moldova 2014–2020”, Comuna Victoria – în calitate de lider beneficiar a semnat la data de 16.04.2021 un Contract de Grant în valoare totală de peste 326.181 EUR cu Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației – în calitate de Autoritate de Management, pentru finanțarea proiectului cu titlul „Instalare supraveghere video în zona transfrontalieră RO–MD (Victoria–Sculeni)” Cod EMS–ENI 2SOFT/4.3/165.

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

- ▶ Partenerii din cadrul acestui proiect sunt:
 1. Comuna Victoria având calitatea de partener lider;
 2. Comuna Sculeni din Republica Moldova;
 3. Inspectoratul General al Poliției de Frontieră, Republica Moldova;
 4. Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontieră, Iași.

- ▶ Perioada de implementare a proiectului a fost inițial de 18 luni de la data semnării contractului de finanțare, perioadă ce a fost prelungită prin act adițional cu încă 6 luni, respectiv 16.04.2021 – 16.10.2023.

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

➤ **Obiectivul general al proiectului:**

- ❑ vizează îmbunătățirea siguranței și securității în zona de frontieră România–Moldova (punctul de frontieră Sculeni), în special în ceea ce privește circulația persoanelor, bunurilor și capitalurilor prin reducerea ratei criminalității la frontieră cu 5%, după 36 de luni de la implementarea proiectului.

➤ **Obiectivele specifice ale proiectului:**

- ❑ crearea unei rețele comune de cooperare, formată din cei patru parteneri din România și Republica Moldova, menită să contribuie la lupta împotriva criminalității de frontieră și a criminalității organizate;
- ❑ instalarea unui sistem comun de supraveghere video în zona de frontieră: Victoria (România) și Sculeni (Republica Moldova).

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

Rezultatele proiectului:

- ▶ Instalarea a 100 de camere în comuna Victoria și Comuna Sculeni în perioada de implementare.
- ▶ Achiziționarea a 3 drone la dispoziția Inspectoratelor Poliției de Frontieră din România și Republica Moldova pe parcursul proiectului ce vor fi utilizate pe o perioadă nedeterminată.
- ▶ Creșterea gradului de conștientizare în rândul a 10.000 de persoane cu privire la acțiunile menite să îmbunătățească siguranța și securitatea în zona de frontieră pe parcursul implementării proiectului.

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

- ▶ Sistemul de supraveghere video constă în instalarea a câte 50 de camere video în puncte considerate de interes în Comuna Victoria și în Comuna Sculeni și achiziționarea a 3 drone de către Inspectoratele Poliției de Frontieră.
- ▶ Cele două Inspectorate ale Poliției de Frontieră vor avea acces la camerele video instalate și vor putea accesa și monitoriza în timp real zonele care nu este acoperit la momentul actual din echipamentele disponibile.
- ▶ Dronele de filmare vor spori facilitatea de supraveghere video a celor două Inspectorate ale Poliției de Frontieră, prin utilizarea acestora pentru monitorizarea zonei ca mijloc mobil.

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

- ▶ Sistemul de supraveghere video instalat în Comuna Victoria are în componență un număr de 50 de camere (46 camere bullet IP, și 4 camere LPR – recunoaștere numere de înmatriculare) și este alcătuit din 18 de puncte/noduri/zone de interes.
- ▶ Fiecare punct este supravegheat cu una, până la maxim 5 camere de supraveghere video, camere ce sunt conectate centralizat la NVR-urile montate în dulap metalic (Rack) securizat, în Caminul Cultural al comunei Victoria. Pentru stocarea imaginilor preluate de camerele video au fost prevăzute 4 NVR-uri de 32 de canale pentru a asigura scalabilitatea sistemului, precum și pentru a facilita accesarea cu ușurință a datelor arhivate.
- ▶ Unitățile NVR asigură prin unitățile de stocare o capacitate pentru înregistrarea informațiilor pe o perioadă de minim 20 de zile, rezoluția fiind 4Mp, iar sistemul de înregistrare permite accesarea informațiilor stocate sau vizualizarea în timp real a imaginilor.

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

- ▶ Camerele sunt prevăzute cu carduri de memorie de tip microSD ce permit înregistrarea locală a evenimentelor din aria de vizibilitate, asigurând în acest fel backup-ul în cazul întreruperii transmisiei imaginilor către centrul de comandă, urmând că după restabilirea conexiunii, aceste imagini să poată fi preluate. În acest fel camera înregistrează în mod continuu, asigurând continuitatea captării imaginilor, chiar și în situația unei eventuale avarii a rețelei de transport date.
- ▶ Alimentarea cu energie electrică se face prin branșamente electrice din rețeaua de energie electrică a furnizorului de rețele de electricitate din zona de amplasare a punctului video respectiv sau din punctele de branșare ale obiectivelor ce aparțin / se află în administrarea Primăriei Comunei Victoria.
- ▶ Pentru punctele video 3 și 4 alimentarea cu energie electrică se realizează cu energie solară printr-un sistem fotovoltaic dedicat supravegherii video.

Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

- ▶ Pentru asigurarea transportului semnalului video de la cutiile cu echipamente către dispecerat, se folosește rețeaua locală de distribuție a semnalului de internet, conectarea la cutia de echipamente și transportul semnalului fiind asigurat de către furnizorul local de internet în baza unui abonament. Pentru punctele video aflate la distanță mare de rețelele de internet se folosesc sisteme de transmitere a datelor de tip Wireless.
- ▶ Sistemul de monitorizare și control în componența căruia intră Serverul Neurostation, stația de lucru, switch și monitor de ultimă tehnologie, de tip LED, cu diagonala de 43", care va asigura suportul pentru vizualizarea imaginilor, va fi amplasat în clădirea Primăriei comunei Victoria.

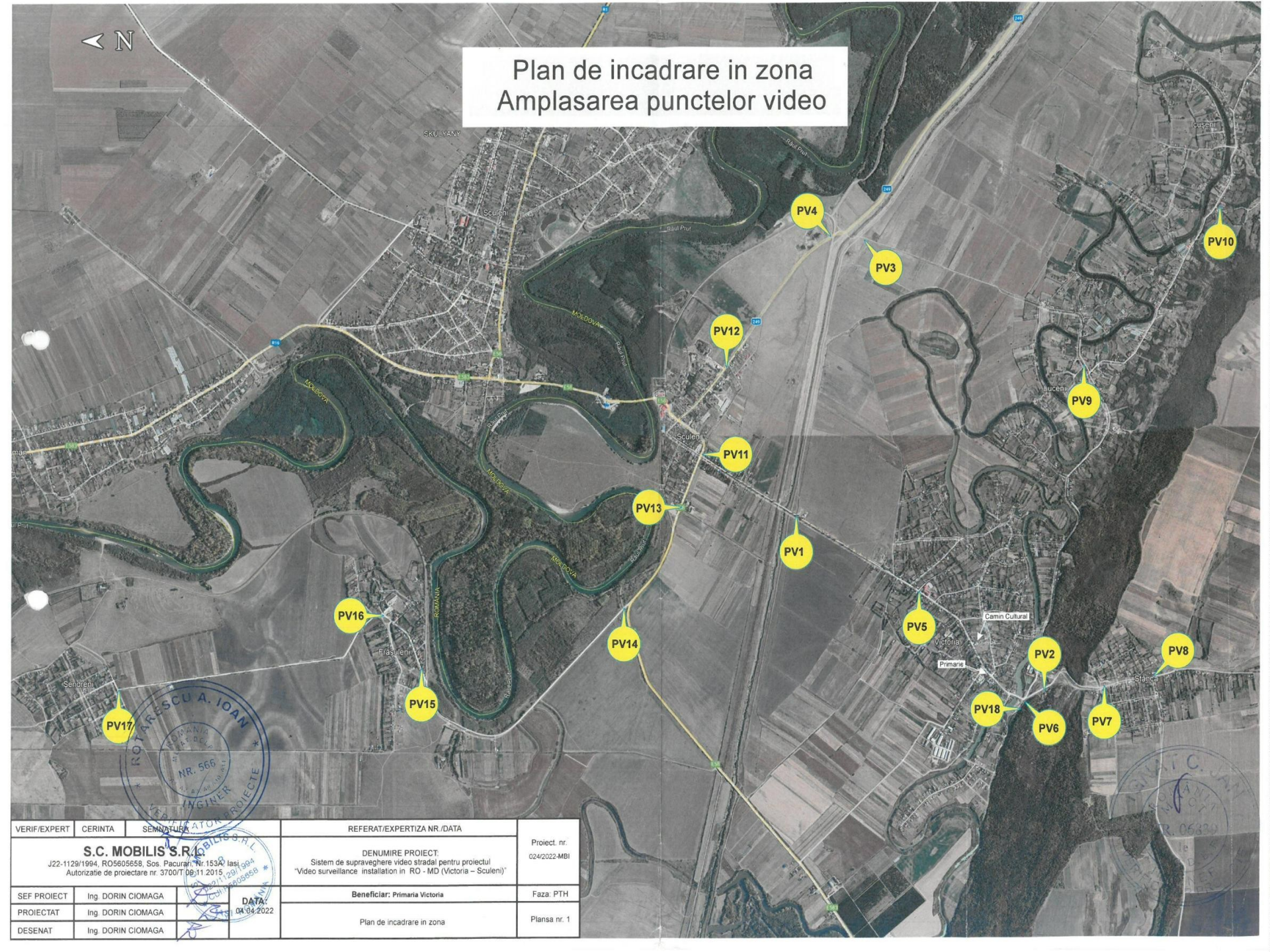
Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Informații generale despre proiect:

- ▶ **Sistemul de supraveghere video proiectat va permite:**
- ▶ monitorizare locală și simultană;
- ▶ scalabilitate;
- ▶ soluție completă digitală;
- ▶ vizualizare și înregistrare multisite;
- ▶ funcție de analiză rapidă incidente – cu "motion detection";
- ▶ funcție de cautare înregistrări după tip mișcare, timp, data;
- ▶ funcție triplex (vizualizare live, înregistrare live și vizualizare înregistrari fără afectarea unei alte funcții precedente);
- ▶ analize complexe de semnal: lipsa semnal, cădere rețea, spațiu înregistrare, automatizare comenzi funcție de alarme;
- ▶ software-ul dispeceratului va gestiona toate semnalele video provenite de la camerele video din teren;
- ▶ funcții specializate pentru vizualizarea înregistrărilor și selecția rapidă a imaginilor de interes;
- ▶ redarea imaginilor (live și record) se va putea face simultan (în funcție de ora predefinită) sau fiecare independent funcție de perioada de timp selectată;
- ▶ software-ul instalat în dispecerat va putea monitoriza și gestiona întreaga activitate a sistemului precum și starea echipamentelor interconectate (a parametrilor tehnici ai camerelor video și nivelul de ocupare al hard-disk-urilor);



Plan de incadrare in zona Amplasarea punctelor video



VERIF/EXPERT	CERINTA	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
S.C. MOBILIS S.R.L. J22-1129/1994, RO5605658, Sos. Pacurari, Nr.153A, Iasi Autorizatie de proiectare nr. 3700/T.08.11.2015			Proiect. nr. 024/2022-MBI
SEF PROIECT	Ing. DORIN CIOMAGA		DENUMIRE PROIECT: Sistem de supraveghere video stradala pentru proiectul "Video surveillance installation in RO - MD (Victoria - Sculeni)"
PROIECTAT	Ing. DORIN CIOMAGA		Beneficiar: Primaria Victoria
DESENAT	Ing. DORIN CIOMAGA		Plan de incadrare in zona
DATA: 04.04.2022			Faza: PTH
			Plansa nr. 1





Romania-Republic of Moldova
ENI-CROSS BORDER COOPERATION



Video Surveillance Installation in RO – MD cross border area (Victoria – Sculeni)

Vă mulțumesc.

Manager de proiect, Roșca Mădălina