

ANEXĂ 2B PROTOCOL

Descrierea componentelor pentru Sistem de supraveghere video inteligent Alba Iulia – Telekom Romania Communications

1. Numele soluției

Sistem de supraveghere video inteligent oras Alba Iulia

2. Localizarea soluției la nivelul comunității.

Sistemul de supraveghere video inteligent presupune amplasarea a unui numar definit de camere video in zone cheie ale orasului pentru a asimila informatii relevante.

Amplasarea camerelor video se va face in punctele mentionate mai jos :

1. Echipamente video - locatii in cetatea Alba Carolina

- ✓ Cladire ARHIVA (str. Crisan)
- ✓ Bariera Hotel Cetate

2. Echipamente video - locatii in oras Alba Iulia

- ✓ Semafoare Partos (str. Regimentul 5 Vanatori)
- ✓ Semafoare Ampoi 3 (intersectie str. Tudor Vladimirescu cu str. Republicii)
- ✓ Semafoare Unirea (intersectia Calea Motilor cu str. Ardealului)
- ✓ Semafor Magazin Kaufland (str. Calea Motilor)

3. Descrierea tehnică a soluției (principalele obiective și parametri de evaluare a atingerii acestora, impactul așteptat, fișe tehnice, scheme, diagrame ale echipamentelor / soluțiilor propuse cu încadrarea în cerințele legale, normele tehnice, de siguranță și securitate, inclusiv lista de livrabile etc.)

Solutia de supraveghere video inteligenta se compune din urmatoarele echipamente :

- ✓ Camere video cu Software tip VMS - Enterprise
- ✓ Video analytics pentru toate camerele video :
 - 2 camere video – tip VCA Advanced
 - 8 camere video – tip trafic
- ✓ Server aplicatie software de monitorizare si analiza
- ✓ Statie grafica dedicate monitorizare si dispecerizare
- ✓ Confectii metalice speciale – pentru amplasare camere video cu trafic management
- ✓ Accesorizare echipamente



4. Cerințe de infrastructură, avizare, amplasare, detalii de instalare, dotare, hardware/ software etc. necesare implementării soluției

10 camere video cu Software tip VMS - Enterprise

Video analytics pentru toate camerele video :

- a. 2 camere video – tip VCA Advanced – activate toate functiile (inclusiv cerintele specifice)
- b. 8 camere video – tip Traffic – activate toate functiile (inclusiv cerintele specifice)

Server + Statie lucru

Confectii metalice speciale – pentru amplasare camere video cu traffic management

Accesorizare echipamente

Cablaj si montaj – pe distanta max 50ml – fata de conexiunea la utilitati (energie electrica, FO)

Resurse conectivitate FO : Telekom Romania Communication SA

ATENTIE: AVIZELE SI AUTORIZATIILE NECESARE PENTRU BUNA FUNCTIONARE A SISTEMULUI NU INTRA SUB ANTREPRIZA TELEKOM ROMANIA COMMUNICATION

5. Etapele majore și termenele de implementare, dezvoltare și testare a soluției (data la care demarează implementarea, data la care va fi funcțională soluția, perioada în care va fi funcțională soluția în cadrul protocolului)

Etapa 1: Semnare Protocol/Acord/Contract - 3 zile

Etapa 2: Implementare tehnica solutie: 15 zile

- Implementare contract in sistemele interne Telekom
- Implementare – proiectare solutie,
- Obținere acorduri/ avize utilitati : 2 saptamani
- Alocare resurse FO in locatiile in care acestea nu exista :

Etapa 3: Instalare, punere in functiune, testare : 45 de zile

6. Cărui grup țintă se adresează (beneficiarii finali)

Pachetul de supraveghere video se adreseaza atat municipalitatii cat si cetatenilor orasului; cu ajutorul sistemului de supraveghere instalat cat si al softurilor adiacente puse la dispozitie, Politia Rutiera, Politia Locala, va putea monitoriza si fluidiza traficul mult mai atent in

intersecțiile vizate, plus ca, va putea monitoriza și acționa în consecință în scăderea ratei de accidente în acele intersecții.

De asemenea, supravegherea din zona istorică a orașului va ajuta la reducerea infracționalității – gen furt din buzunare – în special în perioadele cele mai aglomerate (festivaluri, activități sportive).

7. Beneficii pentru oraș, metode de evaluare a beneficiilor, (inclusiv criterii măsurabile de apreciere a impactului -economic, social, de mediu, cultural etc.- și aplicabilității soluțiilor)

- Scăderea infracționalității rutiere
- Monitorizare și fluidizarea traficului în cazul unor congestii – cu intervenții mult mai rapide
- Scăderea accidentelor rutiere
- Posibilitatea de monitorizare a spațiilor intens aglomerate în zonele pietonale și istorice ale orașului pentru a acționa preventiv în caz de : incendii spontane, furturi, sau incidente ce pot afecta oamenii/ clădirile din zonele istorice

8. Estimarea resurselor implicate din partea companiei pentru livrarea soluției (umane, logistice, financiare, tehnice etc); Din punct de vedere Telekom Romania Communications:

Etapa 1: Semnare Protocol/Acord/Contract – 3 persoane

Etapa 2: Implementare soluție:

- Implementare contract în sistemele interne Telekom - două zile de la semnare Protocol – 4 persoane
- Implementare – proiectare soluție, – 2 persoane
- Obținere acorduri/ avize utilități :- 2 persoane
- Alocare resurse FO în locațiile în care acestea nu există :- 5 persoane

Etapa 3: Instalare, punere în funcțiune, testare : 10 persoane

Efort financiar estimat = echipamente + utilizare software + servicii date+efort logistica/personal = peste 70000 euro

9. Modalitatea de aplicare a soluției după perioada de testare conform protocolului (ce se întâmplă după perioada de testare cu echipamentele/ soluțiile, acțiuni necesare, eventuale dezinstalări dacă este cazul).

10. Se aplică art. 3 alin B din actul adițional la Protocolul nr. 123452 încheiat la data de 11.12.2017, conform HCL 384/24.11.2017

11. Responsabili soluție/soluții și date de contact.

Responsabil soluție: TELEKOM ROMANIA COMMUNICATION SA – pers de contact Oana Ciulei : oana.ciulei@telekom.ro

MUNICIPIUL ALBA IULIA
Primar
Mircea HAVA

Telekom Romania Communications S.A.
Director Național de Vânzări
Mircea Hațegan

Alba Iulia, 27 iulie 2018

Președintele ședinței,
Consilier
Ignat Alin

Contrasemnează,
p. Secretar
Director executiv
Rânghet Georgeta