



**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.**
Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873
Tel.: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84
Email: office@andnet.ro
CUI 16054368; J40/552/15.01.2004; Capital social 16.377.920 RON
Operator de date cu caracter personal nr.16562



**DIRECTIA GENERALA EXPLOATARE INFRASTRUCTURA RUTIERA
DIRECTIA SIGURANTA CIRCULATIEI SI MONITORIZARE TRAFIC**

Biroul Monitorizare ITS - Autostrazi

Tel.: 021.264.3314;

Nr. / /

Compania Națională de Administrare
a Infrastructurii Rutiere - S.A.

29 AUG. 2017

Nr. Inregistrare 92/ 64740



**REZULTATUL FINAL AL CONSULTĂRII DE PIAȚĂ
pentru inițierea procedurii de achiziție publică:
„Sistem preluare imagini de la distanță”**

În data de 25.07.2017, C.N.A.I.R. - S.A. a fost demarat procesul de consultare a pieței, care oferă o transparentizare procedurilor de achiziție publică prin publicarea anunțului de consultare a pieței, în SEAP cu nr. MC0008046 și pe site-ul www.cnair.ro cu ID 1091 (secțiunea Transparența/ Achiziții Publice/ Proceduri în curs de derulare/ Servicii specifice), pentru inițierea procedurii de achiziție publică având ca obiect: „*Sistem preluare imagini de la distanță*”. Totodată invitația a fost transmisă și către un număr de 7 (sapte) operatori economici respectiv:

- S.C. CIVITAS SYSTEMS SRL;
- S.C. UTI Research & Development Center;
- S.C. SIELTE S.A.;
- AVITECH CO SRL;
- MAGIC VIEW SRL;
- SAV INTEGRATED SYSTEMS SRL;
- SWARCO TRAFFIC ROMANIA SRL.

Până la data limită de transmitere a propunerilor de către persoanele interesate, respectiv 10.08.2017, au răspuns anunțului de consultare a pieței pentru Sistem de preluare imagini de la distanță, conform Caietului de sarcini – versiunea preliminară, 3 (trei) operatori economici, respectiv:

- S.C. SIELTE S.A.;
- AVITECH CO SRL;
- MAGIC VIEW SRL;

În vederea clarificării cerințelor necesare a fi menționate în caietul de sarcini, după analizarea documentelor transmise de către operatorii economici care au ales implicarea în procesul de consultare a pieței, Biroul Monitorizare ITS – Autostrăzi a solicitat Direcției Licitații Mentenanță Investiții și RK, invitarea la discuții a acestor 3 operatori.

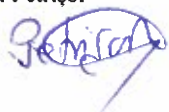
Întalnirea reprezentanților C.N.A.I.R. - S.A. cu reprezentanți ai celor 3 operatori invitați, a avut loc la sediul C.N.A.I.R., în data de 24.08.2017. Discuțiile purtate la această intalnire sunt descrise în Minuta încheiată în 24.08.2017, atasată prezentului document.

În determinarea valorii estimate a contractului de achiziție publică, precum și a clarificării solicitărilor din Caietul de sarcini – versiunea finală, având ca obiect: „Sistem preluare imagini de la distanță”, C.N.A.I.R. - S.A. prin D.G.E.I.R. **decide utilizarea informațiilor de ordin tehnic și financiar atât cele transmise de operatorii economici cât și cele obținute în urma întâlnirii din 24.08.2017.**

**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT
D.G.E.I.R.
RADU MUNTEANU**

**D.S.C.M.T.
DIRECTOR,
ECATERINA MUNTEANU**

Biroul Monitorizare ITS – Autostrăzi
Intocmit: Ing. Carmen Petrișor



Avizat Sef Birou Monitorizare ITS - Autostrăzi
Lucian Ilina





COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Bdul Dinicu Golescu 38, sector 1, Bucuresti, Romania, 010873
Tel: (+4 021) 264 32 00 Fax: (+4 021) 312.09.84
Email: office@andnet.ro
CUI 16054368; J40 552 15.01.2004; Capital social 16.377.920 RON
Operator de date cu caracter personal nr.16562



Schimb de pareri cu operatorii economici care au transmis oferte de pret privind
"Sistem preluare imagini de la distanță" conform procedurii de consultare a pietei
prin anuntul publicat in SEAP sub nr. MC0008046/25.07.2017

13/987/280821

Minută

Întâlnire începere proiect

Data: 24 august 2017 orele 12:00 – 14:00

Locație: Sediul CNADNR, București, Bld. Dinicu Golescu 38

Participanți :

Nume Prenume	Instituția	Serviciul	Email / Telefon	Semnătură
Lucian Ilina	CNAIR	Șef Birou Monitorizare ITS - Autostrăzi	lucian.ilina@andnet.ro 0723 943 074	
Sorin Ivanciu	CNAIR	Șef Serviciu Dezvoltare Aplicatii Interne	ivanciu.sorin@andnet.ro 0721 600 392	
Carmen Petrisor	CNAIR	Birou Monitorizare ITS - Autostrăzi	carmen.petrisor@andnet.ro 0722 388 029	
Cristian Gabinat	AVITECH	Director Dezvoltare Afaceri	cristian.gabinat@avitech.ro 0731 498 906	
Marian Iancu	AVITECH	Inginer Proiectant	marian.iancu@avitech.ro 0740 105 672	
Andrei Dobrică	AVITECH	Director Tehnic	andrei.dobrica@avitech.ro 0748 196 989	
George Stroe	MAGIC VIEW	Director Vanzări	george.stroe@magicview.ro 0752 109 169	
Gabriel Plainiceanu	SIELTE	Coordonator Proiecte ITS	g.plainiceanu@sielte.ro 0727 277 712	
Bogdan Zaharia	SIELTE	Project Manager ITS & EE	b.zaharia@sielte.ro 0733 508 275	
Laura Drăgănescu	SIELTE	Manager tehnologia informatiei si comunicatii	Lichim@sielte.ro 0728 857 590	

Prezentarea subiectelor discutate

CNAIR SA a demarat procedura de consultare a pieței prin publicarea în SEAP a anunțului MC0008046/25.07.2017, publicarea pe site-ul CNAIR SA, Secțiunea Achizitii Publice – Proceduri în Curs de derulare ID nr. 1091, precum și transmiterea invitației de participare la întâlnirea pentru consultare a pieței către un număr de 3 (trei) operatori economici, cu experiență relevantă în domeniul Sistemelor de preluare a imaginilor de la distanță, care au răspuns anunțului de participare, prin transmiterea ofertelor aferente:

- MAGIC VIEW SRL;
- SIELTE SA;
- AVITECH CO SRL

În cadrul acestei întâlniri, persoanele menționate în preambul au discutat despre următoarele aspecte:

Personalul CNAIR SA a prezentat în deschidere, ce se urmărește prin implementarea Sistemului de preluare a imaginilor de la distanță în cadrul Dispeceratului din Comandamentul de Iarnă al CNAIR;

Invitații la oferta de piață au solicitat să se specifice exact:

- ce tipuri de informații se doresc a fi aduse în dispecerat (doar imagini video sau și alt fel de informații);
- descrierea echipamentelor de stocare și control a imaginilor video surprinse de camerele de supraveghere conectate la fiecare Centru de Monitorizare și Informare (CMI) în parte (VMS-uri sau NVR-uri), precum și a tipurilor de cameră video;
- s-a solicitat numărul de stații de lucru ce se doresc a fi vizualizate pe sistemul de preluare a imaginilor de la distanță;
- de ce este necesară folosirea controller-ului și nu folosim doar Soluția cu VMS;
- ce matrice dorim să folosim în vederea afisării informațiilor în sistem (4 x 2; 3 X 3; 4 X 4);
- să definim foarte clar dacă se dorește instalarea echipamentelor în DataCenter-ul de la et.8 și comunicație prin fibra optică până în dispecerat sau se merge pe varianta instalării echipamentelor de control și server, în dispecerat, în camera din spatele ecranului de acum;
- de clarificat ce fel de informații (imagini, operațiuni) dorim să stocăm pe server și pentru ce perioadă;
- care este numărul de fluxuri video pe care le va afișa controllerul ecranului, simultan;
- care este numărul total de fluxuri video ce vor fi disponibile pentru afisare
- ce fel de informații acoperă controllerul;
- dacă în cazul camerelor mobile se optează și pentru controlul acestora, din comandament;
- dacă se dorește și modulul soft pentru managementul decizional;
- dacă se dorește o protecție a sistemului contra atacurilor cibernetice; în acest sens, a fost recomandat minim un echipament de analiză a întregului trafic în rețea, de tip IDS (Intrusion Detection System) și IPS (Intrusion Prevention System)

- dimensiunile și planul locației în care se va instala sistemul de preluare a imaginilor de la distanță;

Referitor la informațiile solicitate, reprezentanții CNAIR SA au venit cu următoarele precizări:

- informațiile care se doresc a fi preluate de către acest sistem sunt informații video, cu posibilitatea aducerii și altor informații de tipul celor referitoare la meteo, hărți GIS, etc;
- la CMI Pecica avem VMS-uri (producători Sziltech Electronic și VDG Security), CMI Săliște avem VMS-uri (producător VDG Security) și CMI Valea Dacilor avem VMS-uri (producător Teleste), ca echipament de stocare și control a imaginilor video surprinse de camerele de supraveghere, iar la CMI DRDP București avem NVR; toate camerele video folosesc porturile de comunicație LAN (IP);
- numărul de stații de lucru pentru care se dorește acces la sistemul de preluare a imaginilor de la distanță va fi de minim 6;
- s-a ajuns la concluzia că este mai bine să se utilizeze un controller video în vederea dezvoltării ulterioare a capacității acestui sistem;
- este bine ca fiecare invitat să aleagă varianta care i se pare mai bună, folosind prețul unitar pentru fiecare sistem monitor în parte;
- locul amplasamentului echipamentelor de control și server va fi definit clar în caietul de sarcini;
- se dorește stocarea pe server a operațiunilor efectuate pe stațiile de lucru și videowall, pe o perioadă de 30 de zile;
- clarificare: controllerul ecranului va afișa simultan un număr de maxim 16 fluxuri video;
- controllerul ecranului va trebui să poată recepționa și decoda în timp real maxim 32 de fluxuri video, în diferite formate; cele 32 de stream-uri nu vor fi fixe;
- controllerul acoperă doar informațiile de afișare, nu și cele pentru emitere rapoarte;
- în cazul camerelor mobile se optează și pentru controlul din comandament, al acestora;
- deocamdată nu se pune problema achiziționării modulului soft pentru managementul decizional;
- pentru moment vor fi folosite soluțiile disponibile la nivel de companie;
- dimensiunile și planul locației în care se va instala sistemul de preluare a imaginilor de la distanță va fi atașat ca anexă, caietului de sarcini; amenajarea corespunzătoare a spațiului va fi făcută de fiecare ofertant în parte;

S-a mai discutat și despre posibilitatea instalării controllerelor în CMI, astfel încât transferul de date să se facă la nivel de sursă al imaginilor și nu de stream-uri. În acest caz, trebuie avut în vedere utilizarea unor controllere ce nu limitează dezvoltări ulterioare ale sistemului.

S-a propus ca achiziționarea sistemului să fie de fapt de "proiectare, furnizare și instalare" a sistemului de preluare a imaginilor de la distanță. Pană la apariția variantei

finale a caietului de sarcini se va ști exact dacă se optează și pentru proiectarea acestui sistem.

La finele întâlnirii s-a efectuat o vizită în incinta Comandamentului de Iarnă, astfel încât toți participanții la întâlnire să-și poată face o idee în legătură cu posibilitățile reale ale poziționării sistemului în acest spațiu.