

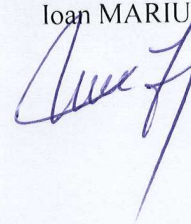
R.A. AEROPORTUL STEFAN CEL MARE SUCEAVA

Nr. 790... / 22.02.2018

Aprob,

Director General

Ioan MARIUTA



CAIET DE SARCINI

intocmit conform Anexei 2 din HG907/2016

1. Informații generale

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

“Contract de mentenanță pentru sistemele tehnice de securitate electronică instalate la sediul R.A. AEROPORTUL STEFAN CEL MARE SUCEAVA”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

R.A. AEROPORTUL STEFAN CEL MARE SUCEAVA

1.3. Ordonator de credite (secundar, terțiar)

Nu este cazul

1.4. Beneficiarul investiției

R.A. AEROPORTUL STEFAN CEL MARE SUCEAVA

1.5. Elaboratorul caietului de sarcini

R.A. AEROPORTUL STEFAN CEL MARE SUCEAVA

2. Date de identificare a obiectivului de investiții

2.1. Informații privind sistemul tehnic existent

La sediul R.A. AEROPORTUL STEFAN CEL MARE SUCEAVA sunt instalate următoarele sisteme tehnice de securitate electronică:

- Sistem de detecție și alarmare în caz de incendiu
- Sistem de supraveghere video prin televiziune cu circuit închis
- Sistem de control al accesului

Aeroportul “Ștefan cel Mare” Suceava are în prezent un sistem de supraveghere prin televiziune cu circuit închis care oferă posibilitatea urmării activității și a înregistrării imaginilor din zonele cele mai importante ale aerogării.

Sistemul este destinat monitorizării activității aeroportuare, din punct de vedere al securității și siguranței aviației civile, și a analizei posteveniment (prin analiza imaginilor înregistrate de camerele video).

Urmărirea imaginilor de la camerele de luat vederi se realizează în două dispecerate, amplasate astfel:

Dispeceratul operațional al aeroportului:

În acest dispecerat sunt amplasate înregistratoarele digitale și se concentrează semnalele de la toate camerele video din sistem.

În dispeceratul operațional sunt instalate: 4 monitoare de 43"; 4 mouse fără fir pentru comanda și controlul sistemului de supraveghere video; 5 înregistratoare digitale cu 16/32 canale.

Sistemul are 2 UPS-uri de alimentare back-up care protejează echipamentele centrale de vârfurile de tensiune și asigură funcționarea acestora minim 15 minute în lipsa alimentării de la rețeaua de 230Vca – timp suficient pentru trecerea pe grupul electrogen.

Dispeceratul SRI:

În acest dispecerat există posibilitatea urmării tuturor imaginilor și înregistrarea imaginilor preluate de camerele video.

În dispeceratul SRI sunt instalate: 3 monitoare de 43"; 3 mouse fără fir pentru comanda și controlul sistemului de supraveghere video; 3 înregistratoare digitale cu 16/32 canale.

Sistemul are 2 UPS-uri de alimentare back-up care protejează echipamentele centrale de vârfurile de tensiune și asigură funcționarea acestora minim 15 minute în lipsa alimentării de la rețeaua de 230Vca – timp suficient pentru trecerea pe grupul electrogen.

Deasemeni sunt retransmise semnalele video către un înregistrator video digital amplasat în Birou Poliție aeroport și unul amplasat în Birou Vamal.

2.2. Particularități ale sistemului propus pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz

Se propune realizarea mentenanței pentru sistemele instalate, care sunt formate din echipamentele menționate în anexa.

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

Sistem supraveghere video TVCI

DVR Dahua 16 canale	2 buc
NVR Dahua 32 canale	7 buc
Camera video Dahua IP 4Mpx	45 buc
Camera video Dahua HDCVI 4Mpx	32 buc
Switch 24 porturi	2 buc
Switch cu alimentare POE 8 porturi	6 buc
Switch/router 5 porturi	2 buc
Sursa de alimentare 12V	32 buc
Harddisk Seagate 6 TB	7 buc
Monitor LG 43 inch UHD	7 buc
Sursa alimentare de rezerva UPS 2000VA	4 buc
Sursa alimentare de rezerva UPS 650VA	6 buc
Camere fixe Remiza PSI, montate de open	8 Buc

System	
Antena Ubiquiti 5GHz	10 buc
TOTAL	180 buc

Centrala incendiu (remiza PSI noua)

Centrala Fire Class 500	1 buc
Detectori dubli (fum/caldura)	15 buc
Detectoare de fum	30 buc
Butoane	9 buc
Sirene interior	7 buc
Sirene exterior	2 buc
Acumulator 12V 18Ah	2 buc
Acumulator 12V 7Ah	1 buc

Centrala incendiu Aeroport

Centrala Bosch	2 buc
detectori de fum	38 buc
Butoane	21 buc
Sirene interior	18 buc
Sirene exterior	3 buc
Acumulator 12V 18Ah	4 buc
Acumulator 12V 7Ah	2 buc
TOTAL	155 buc

Sistem de control acces

Centrala de control acces	0 buc
Cititor de cartela	1 buc
Yala electrica	9 buc
TOTAL	10 buc

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia

- Documentul 8973 – ICAO – SECURITY MANUAL și reglementările aeronautice.
- HG 907/2016 - privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
- legea 125/1996 – privind modificarea și completarea Legii 50/1991;
- legea 137 /1995 – privind protecția mediului.
- HGR 112/1993 – privind componența, organizarea și funcționarea consiliului de avizare lucrări publice de interes național și locuințe sociale.
- HGR 51/1992 republicată în 1996 privind unele măsuri pentru îmbunătățirea activității de prevenire și stingere a incendiilor.
- Ordin MLPAT 77/N/1996 – privind aprobarea îndrumatorului pentru aplicarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;

- HGR 273/1994-privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Ordonanta 60/2001 – privind achizițiile publice;
- HG 461/2001 pentru aprobarea normelor de aplicare a OG 60/2001 ;
- Ordin MF 1013/873 – privind aprobarea structurii, conținutului și modului de utilizare a documentației standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei pentru achiziția publică de servicii;
- Ordin al MF si MLPAT 1014/874 – privind aprobarea structurii, conținutului și modului de utilizare a documentației standard pentru elaborarea si prezentarea ofertei pentru achiziția publică de lucrări;
- Legea 106/1996 – privind protecția civilă;
- Legea 333/2003 și HG 201/2012 – privind paza obiectivelor

Semnături

Diaconescu Robert – Raducu
Sef Birou securitate

Todosi Tiberiu
Sef Birou infrastructura

Ibanescu Vlad
Inspector de specialitate

ANEXA

Locații și echipamente ale sistemelor tehnice de securitate

Str Aeroportului nr 1, Oras Salcea, Judetul Suceava

Sistem supraveghere video TVCI

DVR Dahua 16 canale	2 buc
NVR Dahua 32 canale	7 buc
Camera video Dahua IP 4Mpx	45 buc
Camera video Dahua HDCVI 4Mpx	32 buc
Switch 24 porturi	2 buc
Switch cu alimentare POE 8 porturi	6 buc
Switch/router 5 porturi	2 buc
Sursa de alimentare 12V	32 buc
Harddisk Seagate 6 TB	7 buc
Monitor LG 43 inch UHD	7 buc
Sursa alimentare de rezerva UPS 2000VA	4 buc
Sursa alimentare de rezerva UPS 650VA	6 buc
Camere fixe Remiza PSI, montate de open System	8 Buc
Antena Ubiquiti 5GHz	10 buc
TOTAL	180 buc

Centrala incendiu (remiza PSI noua)

Centrala Fire Class 500	1 buc
Detectori dubli (fum/calduara)	15 buc
Detectoare de fum	30 buc
Butoane	9 buc
Sirene interior	7 buc
Sirene exterior	2 buc
Acumulator 12V 18Ah	2 buc
Acumulator 12V 7Ah	1 buc

Centrala incendiu Aeroport

Centrala Bosch	2 buc
detectori de fum	38 buc
Butoane	21 buc
Sirene interior	18 buc
Sirene exterior	3 buc
Acumulator 12V 18Ah	4 buc
Acumulator 12V 7Ah	2 buc
TOTAL	155 buc

Sistem de control acces

Cititor de cartela	1 buc
Yala electrica	9 buc
TOTAL	10 buc