

ANNEX 4-Equips i recanvis LESU

En el present Annex s'adjunta una relació dels equips disponibles a la infraestructura relacionats amb AFIS i CNS. Així mateix s'adjunta llistat de recanvis disponible a l'Aeroport. L'adjudicatari haurà de mantenir com a mínim les unitats dels recanvis llistats.

-EQUIPS

Concepte	Model	Unitats
Transceptor monocanal	PAE T6TR (4)	3. Un per cada freqüència
Sistema de comunicacions veu	Frequentis iSecCom compact R3.0 (1)	1. 1 sistema de comunicacions veu amb servidors duplicats
Transceptor portàtil de contingències	DITTEL FSG90	2. 1 d'ells es fa servir com emissora portàtil i l'altre com emissora back-up del transceptor associat a la freqüència 121,5.
Consoles per a comandament i control	Frequentis TapTools R4.2 (2)	3
Gravador/reproductor de veu	Frequentis Divos 3 log ATM 3.0 (3)	1
Micròfons diferencials	FRQ VCS 3020	3
Pistola de senyals de llums d'emergència	SignalLightGun	1
Prismàtics	NAVIGATOR 7X50	1
Rellotge patró	Wharton Master Clock 4860 series (5)	1
Rellotges esclaus		2
PCs	HP Elite 7500 MT	2
Transceptor portàtil	ICOM A110	1
Discs de gravació	HDD	1
Taula de treball		1
Cadires	Pro Tokyo	2
SAI	Salicru SLC-3000-TWIN RT (8')	2
Polsador		1

(1) VCS-Frequentis Iseccom:

- 2 x Fujitsu RX200 S8 servers (For the management server)
- 2 x Catalyst 3560 x 24 port switch
- 1 x Mediant 1000 chassis, con FXO i FXS cards
- 2 x Ipos, iPIP, iLSP equipament de lloc de treball

(2) TAPTools:

- 1 x relés i contactes remots
- MET Display (IP I/F d'AviMet) & AGL control
- 2 x Controller TAPTools displays de lloc de treball i PC client
- 1 x Ops TAPTools displays de lloc de treball i PC client

(3) Gravador-Frequentis DIVOS gravador de veu:

- DIVOS software, en el mateix servidor que iSECCom
- 15 x llicència de canals de gravar audio per als primers 48 canals
- Gestió de client PC i VCS, TAPools i DIVOS gravador

(4) IP Radios-Park Air Systems T6TR radios

- 3 x IP T6TR radio (inclou 1 spare)
- 3 filtres
- 3 x VHF antenes omnidireccionals

(5) Relotge patró-Wharton 5000 series

- Wharton 5201 Network Time Server (NTP)
- 488HS2 GPS receptor de referència
- 3 x rellotge digital 4010E tipus amb super lluminós display vermell (inclou 1 spare)

-EQUIPS DE MESURA I PROVA

L'Aeroport d'Andorra-La Seu d'Urgell no disposa d'elements de mesura i prova. L'adjudicatari hauria de proveir com a mínim un multímetre per a realitzar les tasques de manteniment.

El fabricant recomana disposar dels següents equips de mesura i prova, en qualsevol cas, l'adjudicatari haurà de justificar els equips proporcionats i haurà de justificar-ne que estiguin

correctament calibrats.

-Gravador FRQ Divos

-Disc de neteja

Transceptor PAE T6TR

- Adaptador d'audio balancejat/desbalancejat
- Analitzador d'espctre o comptador de freqüència
- Comprovador de receptors
- Comprovador de transmissors
- Equip transmissor
- Freqüentímetre

SCV FRQ VCS IP iSecCom

- Adaptador e PABX
- Analitzador d'Audio
- Cable de prova de cascos
- Cable per a mesurar la sortida de gravació
- Caixa de proves altaveu
- Cascos amb polsador de PTT
- Freqüentímetre
- Generador d'audio
- Generador-receptor BF
- Oscil·loscopi digital
- Oscil·loscopi
- Polímetre digital

-RECANVIS

Concepte	Model	Unitats
Transceptor monocanal	PAE T6TR	Està emprat per una de les freqüències T/A
Micròfons diferencials	FRQ VCS 3020	1
Discs de gravació	HDD	1

Rellores esclaus	Wharton 4000 Series	1
Pantalla	HP ELITE DISPLAY E2020	1
	Fujitsu Esprimo E920	1
	FXO Voice module	1
	MEDIANT1000B	1
	EMPARRO POWER SUPPLY 24DC/5A	1
	Intelligent current operator, 4 canals	1
	MB cap ultra puffermodul	1
	PLC IOLOGIK E4200	1
	RCBO 13/1N/B/0,03-G	1