

AEROPORTS PÚBLICS DE CATALUNYA, S.L.U.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

DADES DE L'EXPEDIENT	
Codi d'expedient:	2025 APC CPUB SER 15
Títol de l'expedient:	Manteniment preventiu i correctiu dels equips i les instal·lacions de ràdio als aeroports de Lleida-Alguaire i Andorra-La Seu d'Urgell i a l'aerodrom de La Cerdanya.
Procediment de contractació:	Obert
Data del document:	Setembre 2025
Validació del document:	Jordi Candela Garriga Director d'Aeroports de Catalunya <u>Signat electrònicament:</u>

INDEX DEL CONTINGUT

1	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2	CONDICIONS TÈCNIQUES DE L'OFERTA	3
2.1	SERVEI A REALITZAR	3
2.2	DESENVOLUPAMENT DEL SERVEI.....	6
2.3	CONDICIONS DEL SERVEI.....	6
2.4	VISITA A LA INFRAESTRUCTURA	6

QUALSEVOL CONSULTA EN RELACIÓ A L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ S'HAURÀ DE REALITZAR OBLIGATÒRIAMENT PER ESCRIT A LA SEGÜENT ADREÇA DE CORREU ELECTRÒNIC:

contractacio@aeroports.cat

1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la prestació del servei de manteniment integral, preventiu i correctiu dels equips i sistemes de ràdio de banda aèria i terrestre propietat d'Aeroports de Catalunya, ubicats a:

- Aeroport de Lleida-Alguaire
- Aeroport d'Andorra -La Seu d'Urgell.
- Aeròdrom de La Cerdanya.

Aquest servei inclou el manteniment per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions de ràdio, tant de terra com d'aire. Ambdós aeroports disposen d'equips fixos i portàtils de comunicació de banda aèria i terrestre.

L'empresa prestatària del servei haurà de fer revisions preventives trimestral de les instal·lacions.

L'empresa adjudicatària haurà de subministrar, instal·lar, revisar i renovar el sistema TRBONET a l'Aeroport de Lleida-Alguaire un cop arribi a la seva data de caducitat i garantint-ne el correcte funcionament i registre de les comunicacions durant tot el període del contracte.

2 CONDICIONS TÈCNIQUES DE L'OFERTA

2.1 SERVEI A REALITZAR

L'empresa adjudicatària haurà de prestar un servei complet de manteniment preventiu i correctiu dels sistemes (instal·lacions i equips) de ràdio de banda aèria i terrestre, incloent-hi:

➤ Manteniment preventiu

- Inspeccions trimestrals de tots els equips i instal·lacions de ràdio (terra i aire), tant fixos com portàtils.
- Verificació del correcte funcionament dels canals de comunicació, antenes, fonts d'alimentació, connexions i sistemes de transmissió i recepció.

- Neteja i revisió física dels equips per detectar possibles desgasts, corrosió o anomalies.
- Actualització de firmware i programari dels dispositius, si escau.
- Proves de cobertura i qualitat del senyal de ràdio dins les zones operatives dels aeroports.
- Revisió i comprovació del sistema de gravació i monitoratge (TRBONET), incloent-hi la integritat de les dades enregistrades.

Cada inspecció haurà de concloure amb un informe tècnic detallat, que inclogui:

- Relació d'equips revisats
- Incidències detectades
- Accions correctives proposades
- Estat general del sistema

➤ Manteniment correctiu

- Reparació d'avaries o mal funcionaments detectats en els equips o instal·lacions.
- Substitució de components defectuosos o obsolets, amb peces originals o equivalents homologades.
- Reprogramació d'equips en cas de canvis de freqüència, canal o configuració.
- Assistència tècnica en cas d'interrupció del servei o incidències crítiques, amb temps de resposta adequat segons la gravetat.

Totes les actuacions correctives requeriran l'aprovació prèvia d'un pressupost per part del responsable de l'expedient. Aquest pressupost haurà d'incloure:

- Descripció detallada de l'actuació
- Cost de la mà d'obra
- Materials i recanvis necessaris

Nota: El cost del material fungible o de petit valor serà facturat únicament pel material realment utilitzat.

Tipus de tasca	Descripció	Freqüència	Observacions
Inspecció preventiva	Revisió general dels sistemes de ràdio (terra i aire)	Trimestral	Inclou neteja, comprovacions, proves de cobertura i actualitzacions de firmware
Informe tècnic	Redacció d'un informe detallat de cada inspecció	Després de cada inspecció	S'ha d'enviar al responsable de l'expedient
Manteniment correctiu	Reparació d'avaries i substitució de components	Segons necessitat	Amb pressupost previ aprovat
Reprogramació d'equips	Ajust de configuracions, canals o freqüències	Segons necessitat	
Gestió del sistema TRBONET	Renovació de la llicència, revisió del funcionament i registre	Anual o quan correspongui	Aeroport de Lleida-Alguaire
Manteniment de walkies (Cerdanya)	Revisió i reparació dels dispositius portàtils	Segons necessitat	Trasllat a càrrec del personal d'Aeroports de Catalunya
Informe inicial d'estat	Avaluació general de les instal·lacions a l'inici del contracte	Inici del contracte	Serveix per planificar les actuacions anuals
Informe final d'estat	Avaluació final de l'estat dels equips abans de la finalització del contracte	Finalització del contracte	

2.2 DESENVOLUPAMENT DEL SERVEI.

A l'inici del contracte serà convenient que la empresa adjudicatària faci un informe general de l'estat de les instal·lacions que serveixi per a programar les actuacions que es duran a terme durant l'any.

Les reparacions es gestionaran a mesura que sorgeixin les necessitats, planificant-les de la manera més àgil i efectiva possible per aprofitar al màxim els recursos disponibles. Totes les reparacions requeriran l'acceptació prèvia d'un pressupost per part de la persona responsable de l'expedient.

Caldrà avaluar el nivell d'urgència de cada reparació i programar el servei segons aquesta urgència. Conforme es realitzin les reparacions i els manteniments, el tècnic haurà d'enviar un informe per escrit per correu electrònic detallant les actuacions efectuades.

S'abonarà com a màxim dos hores en concepte de desplaçament o dietes en els correctius. S'entén que en les revisions trimestrals el preu ofert serà tancat.

2.3 CONDICIONS DEL SERVEI.

El servei s'haurà de prestar en estricte compliment de la normativa vigent en matèria de seguretat i salut laboral, així com de la normativa específica de seguretat aeroportuària aplicable a cada infraestructura.

Per accedir a les instal·lacions dels aeroports, serà imprescindible que el personal disposi de les acreditacions d'accés corresponents, les quals hauran de ser tramitades d'acord amb els requisits establerts per cada aeroport. No es permetrà la subcontractació: totes les tasques hauran de ser executades per personal propi de l'empresa adjudicatària.

Es recomana als licitadors que consultin prèviament les normatives i taxes aplicables a cada aeroport en relació amb els processos d'acreditació i accés.

És requisit indispensable que tot el personal tècnic encarregat del manteniment i reparació estigui degudament acreditat per accedir a totes les zones operatives necessàries.

2.4 VISITA A LA INFRAESTRUCTURA

La visita a les instal·lacions de l'aeroport de Lleida -Alguaire es obligatòria per a la presentació d'ofertes donat que és considera essencial el coneixement de la infraestructura i dels equips, la seva ubicació i els elements instal·lats. Els licitadors hauran de contactar amb l'aeroport de Lleida-Alguaire mitjançant correu electrònic (acreditacions@leda.cat), o bé, trucant al telèfon de contacte

973 03 27 00 per tal de concretar dia i hora. En la visita a l'aeroport de Lleida-Alguaire es resoldran els dubtes que es puguin tenir sobre l'Aeroport d'Andorra-La Seu.

Al final de la visita s'entregarà un certificat de realització de la visita que haurà d'incloure's de forma obligatòria a les ofertes dels licitadors.