

Exp. IEEC/148/2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UNA ESTACIÓ D'ATERRATGE I UN DRON OPERABLE REMOTAMENT COM A SISTEMA DE SUPERVISIÓ TÈCNICA DE LES INFRAESTRUCTURES DE L'OBSERVATORI DEL MONTSEC

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte el subministrament d'una estació d'aterratge i un dron operable remotament, incloent el software de control i la formació en el seu ús per al personal tècnic de l'OdM.

Característiques del dron i accessoris
Dron per operacions en condicions extremes (-30°C a 50°C) o protecció contra pols i aigua (IP56).
Control i gestió remota sense necessitat de personal al lloc, amb abast >10km des de l'estació.
Dron amb certificació C6 per vols en escenaris específics STS-02
Dron amb càmera òptica i infraroja, altaveu i capacitat d'enllumenat en operacions nocturnes.
Bateries per dron (2 unitats), amb autonomia mínima de 30 min
Pes del dron inferior a 2 kg
Característiques de l'estació d'aterratge
Estació d'aparcament de dron amb tancament estanc i obertura per enlairament i aterratge, per instal·lació a l'exterior (IP56), a la terrassa superior de l'edifici de serveis de l'OdM.
Estació meteorològica i càmera incorporada
Sistema d'obertura i tancament automàtics
Software de control
Contractació de la llicència d'un Software de control per un període de 3 anys des de la signatura del contracte amb formació inclosa, incloent formació en l'escenari operacional europeu STS-02
Capacitat de vols predefinits per seguretat i supervisió tècnica.
Formació
Curs de formació per a 2 pilots en escenari operacional europeu STS-02 (incloent A/A3, A2, STS-01 i STS-02)

2.- TERMINI MÀXIM D'EXECUCIÓ

El termini màxim d'execució del contracte és des de la seva signatura fins a 30 de setembre de 2026.

L'objecte del contracte haurà de ser lliurat per l'empresa adjudicatària en aquest termini a la següent



Exp. IEEC/148/2026

adreça:

Observatori del Montsec
Camí del Coll d'Ares, s/n
25632 Sant Esteve de la Sarga (Lleida)

3.- TERMINI DE GARANTIA TÈCNICA

S'estableix un termini de garantia de 12 mesos, o el superior que l'adjudicatari hagi ofertat, a comptar des de l'entrega i recepció dels diferents béns, amb l'abast i condicions regulats als articles 210 i 305 de la LCSP.

En cas d'avaria dels equips durant el termini de garantia, aquest quedarà suspès durant el temps que l'equip estigui en reparació. Aquest temps comptarà des de la notificació fefaent cursada a l'empresa de la incidència detectada, fins a l'acceptació de l'equip reparat.

Castelldefels, juliol del 2026.

Enrique Herrero Casas
Director Observatori del Montsec IEEC
Signat electrònicament al marge

