

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS D'EMMAGATZEMATGE I TEMPS DE CàLCUL ESPECIALITZATS EN EL MARC DEL PROJECTE SPOTLESS I OBSERVATORI DEL MONTSEC A TRAMITAR MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té per objecte els serveis d'emmagatzematge i temps de càlcul especialitzats en el marc del Projecte Spotless i Observatori del Montsec.

En aquest sentit el Port d'Informació Científica (en endavant, PIC) a través de l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) haurà de proporcionar els següents serveis:

Projecte Spotless:

- Manteniment del projecte (6 usuaris).
- Emmagatzematge en disc
- Capacitat de processament (CPU)
- Temps de càlcul GPU
- Suport tècnic pel desenvolupament de software per projecte.

Observatori del Montsec:

- Manteniment del projecte (1 a 5 usuaris).
- Emmagatzematge en cinta

La connexió a PIC implicarà la prestació d'un servei de suport tècnic i de 24/7 per incidències que haurà de coordinar-se amb l'oficina TIC de l'IEEC, l'Investigador Principal del Projecte Spotless i el Director de l'Observatori del Montsec.

Així mateix, a través de la connexió a PIC l'IFAE haurà de garantir la màxima disponibilitat i fiabilitat en l'accés als equips de comunicacions i dels serveis addicionals les 24 hores al dia set dies la setmana.

D'altra banda, IFAE haurà d'enviar al responsable del contracte de l'IEEC amb una periodicitat mensual un informe-resum per dibuixar l'estat del tràfic de l'entitat i les incidències que té obertes.

El CPV és 72222300-0 Serveis de tecnologia de la informació.

Es considera necessari contractar PIC centre d'investigació públic especialitzat en mètodes avançats per la gestió i l'anàlisi de dades científiques, per raó d'exclusivitat tècnica.



2.- ABAST DEL SERVEI

En el marc del contracte es requereixen els següents serveis:

Projecte Spotless:

- Manteniment del projecte
- Emmagatzematge en disc
- Capacitat de processament (CPU)
- Temps de càlcul GPU
- RAM
- Suport tècnic pel desenvolupament de software per projecte.

Observatori del Montsec:

- Manteniment del projecte (1 a 5 usuaris).
- Emmagatzematge en cinta

3.- DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte és des de 30 de setembre de 2025 fins a 30 de setembre de 2029.

El present contracte es podrà prorrogar, si l'òrgan de contractació així ho acorda pel que fa als serveis prestats a l'Observatori del Montsec, per períodes anuals amb un màxim de 4 anys addicionals.

Castelldefels, juliol de 2025.

Ignasi Ribas Canudas
Director IEEC
IP Projecte ERC SPOTLESS
signat electrònicament al marge

Enrique Herrero
Director de l'Observatori del Montsec
signat electrònicament al marge

