

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE 275 CINTES MAGNÈTIQUES LTO10 I 10 CINTES DE NETEJA PER AL PROJECTE LHC DEL PIC DE L'INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE). EXPEDIENT: IFAE-2026/03

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és adquirir 275 cartutxos de cintes de la darrera tecnologia LTO Ultrium per a la llibreria automatitzada modular del PIC i 10 cintes de neteja. Aquesta llibreria forma part del servei d'emmagatzematge massiu de dades científiques del Port d'Informació Científica (PIC), un centre científicotecnològic gestionat mitjançant acord de col·laboració entre l'IFAE i el CIEMAT.

Aquest contracte està finançat pel Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió europea, establert pel Reglament (UE) 2020/2094 del Consell, de 14 de desembre de 2020, pel qual s'estableix un Instrument de Recuperació de la Unió Europea per donar suport a la recuperació després de la crisi de la COVID-12 i de febrer que s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

El Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència del Govern traça el full de ruta per a la modernització de l'economia espanyola, la recuperació del creixement econòmic i la creació d'ocupació, per a la reconstrucció econòmica sòlida, inclusiva i resilient després de la crisi de la COVID, i per respondre als reptes de la propera dècada. Aquest Pla rebrà el finançament dels fons Next Generation EU, entre ells el Mecanisme de Recuperació i Resiliència.

El component 17 del Pla, anomenat "Reforma institucional i enfortiment de les capacitats del sistema nacional de ciència, tecnologia i innovació", pretén reformar el Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i d'Innovació (SECTI) per adequar-lo als estàndards internacionals i permetre el desenvolupament de les seues capacitats i recursos. Es proposa utilitzar els recursos públics per fer canvis ràpids que adaptin i millorin l'eficàcia, la coordinació i la col·laboració i la transferència entre els agents del SECTI i l'atracció del sector privat, amb gran impacte a curt termini sobre la recuperació econòmica i social del país. El compromís clar del país d'incrementar i accelerar la inversió en R+D+i de forma sostenible a llarg termini, fins a assolir la mitjana europea el 2027, requerirà canvis estructurals, estratègics i de digitalització al sistema per ser eficient. En aquest component es marca una orientació estratègica i coordinada que permetrà la inversió en àrees prioritàries de R+D+i i l'increment del volum d'ajuts públics a la innovació empresarial, en particular a les PIMES

2. DESCRIPCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT I REQUERIMENTS TÈCNICS

Pla de Recuperació, Transformació i resiliència - Finançat per la Unió Europea - Next GenerationEU

Es requereix el subministrament de 275 cartutxos de cinta basats en la darrera tecnologia LTO Ultrium disponible al mercat (actualment LTO-10) i 10 cintes de neteja. Els cartutxos hauran de ser nous, originals de fàbrica, i completament compatibles amb la biblioteca IBM TS4500 instal·lada al PIC, la qual està composta per:

- Un (1) mòdul base model L55
- Quatre (4) mòduls d'expansió
- Nou (9) unitats lectores/gravadores LTO Ultrium LTO-10 en format Full Height (FH)

Els cartutxos hauran de complir les condicions següents:

- Estar etiquetats amb etiquetes EDP, d'acord amb l'estàndard d'identificació utilitzat pel PIC.
- Lliurar-se en presentació "Library Pack" (embalatge preparat per a càrrega directa a biblioteca, sense ús de blísters individuals).
- Ser totalment compatibles amb unitats LTO-10 FH i la infraestructura d'automatització IBM TS4500.

S'han de subministrar deu cartutxos de neteja, etiquetats com a CLN, compatibles amb la tecnologia LTO-10 i amb la llibreria indicada.

3. TERMINI DE LLIURAMENT

Els servidors es lliuraran a les dependències del PIC-IFAE en un màxim de 45 dies naturals a partir de la signatura del corresponent contracte.

5. CONDICIONS DE GARANTIA

En cas d'incidència amb un cartutx, l'empresa proveïdora haurà de gestionar-ne el reemplaçament i lliurar el corresponent informe del diagnòstic de la cinta, emès pel laboratori propi del fabricant.

Les cintes hauran de ser tornades al PIC després de fer el diagnòstic en un termini màxim de 2 mesos.

L'adjudicatari també oferirà assistència tècnica per a la recuperació de dades en cas de trencament, defecte o corrupció, tant del suport com del contingut emmagatzemat.

4. RESPONSABLE DE CONTRACTE I CONTACTE

Andreu Pacheco Pagés
Investigador Principal del Projecte
pacheco@ifae.es

Contacte Informació:

Vanessa Acín Portella: vacin@pic.es

Gonzalo Merino Arévalo: merino@pic.es

Bellaterra, 30 de gener de 2026

Jordi Nuñez Freixa
Gerent