INFORME DE NECESSITAT de SUBMINISTRAMENTS

Objecte: EXP 218/2026 – SUBMINISTRAMENT URGENT DE CABLE DE FIBRA AFO

Àrea o Departament: ITE
Responsable: Andreu Fargas Marquès
Sol·licitant: Andreu Fargas Marquès

CPV: 32560000-6 Materials de fibra òptica

Necessitats:

El 24 de setembre de 2026 es va trencar una fibra més del DAQ1B que monitoritza el tram més crític de tubs de PCCP de la canonada principal.

El dia 25 de setembre de 2026 es va fer una reparació provisional utilitzant una fibra del CAT per poder mantenir el sistema en servei.

En aquest moment s'està en precari, doncs la fibra està danyada, i en qualsevol moment es podria tornar a trencar, deixant el tram més crític sense monitoritzar a l'època de l'any més crítica.

En aquest tram amb problemes s'havia previst instal·lar proteccions a primers de novembre per evitar nous trencaments de fibres. Tanmateix, la instal·lació d'aquestes proteccions no permet descartar el risc de ruptura, atès que l'estat real de les fibres només es podrà conèixer quan s'accedeixi a l'interior del tub.

En paral·lel, el 6 d'octubre de 2026 es va formalitzar el contracte de subministrament de 10 km de cable en dos trams de 5 km (expedient 259/2025), amb un termini estimat de disponibilitat d'almenys tres mesos des de la contractació, atès que el material és de nova fabricació.

El tram afectat té 2,5 km pel que és una mida que està disponible de forma habitual en estoc.

Per tant, es proposa l'adquisició de 2,5 km de fibra de forma urgent per garantir la continuïtat del servei AFO en el cas que tornessin a fallar fibres en el tram afectat a la sortida de l'EB1.

L'objecte concret d'aquest expedient és el subministrament, sense instal·lació, d'una única bobina de 2.500 m de cable de fibra òptica d'auscultació, amb un mínim de 8 fibres monomode, compatible amb el sistema d'auscultació acústica SoundPrint AFO existent, sense imposar cap marca de cable i admetent productes equivalents, i adequat per a l'ús en contacte amb aigua de consum, d'acord amb

les prescripcions del PPT. El subministrament inclou el transport fins a les instal·lacions del CAT a l'Ampolla.

Justificació del procediment de contractació: Procediment obert simplificat abreujat (sumari) de l'article 159.6 de la LCSP, atès que es tracta d'un contracte de subministrament amb un valor estimat de 40.000 € (inferior a 60.000 €) i tots els criteris d'adjudicació són automàtics. Les proposicions es presentaran en un únic arxiu electrònic; no s'exigirà acreditació de solvència ni garantia definitiva en els termes de l'article 159.6 de la LCSP.

Divisió en lots: no es considera procedent dividir el contracte, ja que l'objecte és una única bobina contínua de 2.500 m destinada a un mateix tram del sistema AFO. La fragmentació del subministrament no permetria garantir la integritat i homogeneïtat de la unitat funcional requerida (article 99.3 de la LCSP).

Sistema de determinació del pressupost: Coneixement del mercat. Preu global referit al subministrament d'una bobina de 2.500 m, amb les característiques del PPT i amb el transport a l'Ampolla inclòs.

Pressupost de licitació:

Pressupost base:	40.000 €
IVA (21%):	8.400 €
Total:	**48.400 €**

Valor estimat del contracte (VEC): **40.000 € (IVA exclòs)**

Lloc de lliurament del subministrament: Instal·lacions del CAT a l'Ampolla

Termini de lliurament: 30 dies naturals, com a màxim, comptats des de l'endemà de la formalització del contracte. Aquest termini es podrà reduir mitjançant l'oferta de l'adjudicatària; el termini ofert serà vinculant i el compliment es verificarà en funció de la data del lliurament complet i conforme de la bobina a les instal·lacions del CAT a l'Ampolla, en els termes del PPT i el PCAP.

Responsable del contracte: Andreu Fargas Marquès

Criteris d'adjudicació (100 punts):

1. Oferta econòmica (fins a 85 punts). Es valorarà el preu total del subministrament, IVA exclòs, incloent-hi el transport. L'oferta de menor preu admissible obtindrà 85 punts i la resta es puntuarà mitjançant la fórmula: $Pi = 85 \times (Pmin / Pof,i)$, on Pmin és el menor preu admissible i Pof,i és el preu ofert pel licitador i. Les ofertes han de tenir un preu positiu i no superar el pressupost base sense IVA.

2. Reducció del termini de lliurament (fins a 15 punts). Es concedirà 1 punt per cada dia natural complet de reducció respecte del termini màxim de 30 dies naturals, fins a 15 punts. La puntuació serà: Ptermini = mínim [15; 30 − T], essent T el termini ofert en dies naturals enters. Un termini de 30 dies obtindrà 0 punts; un termini de 15 dies o inferior obtindrà 15 punts. No s'admetran ofertes amb un termini superior a 30 dies. El termini declarat serà obligatori en l'execució del contracte.

La ponderació del termini es justifica per la necessitat de recuperar amb la màxima celeritat la disponibilitat de cable de reserva per al tram crític de la canonada i reduir el risc de manca de monitorització acústica. Ambdós criteris són quantificables automàticament, sense judici de valor.

Justificació reforçada del règim de penalitats per incompliment del termini ofert:

La urgència d'aquest subministrament no deriva d'una simple preferència organitzativa, sinó d'un risc concret per a la continuïtat de l'auscultació acústica d'un tram crític de la canonada principal: el trencament de fibres constatat el 24 de setembre de 2026, la reparació provisional del dia 25 i l'absència de fibres de reserva operatives fan necessari disposar d'una bobina substitutiva amb la màxima celeritat. El cable de l'expedient 259/2025 no és una resposta immediata, atès el seu termini de fabricació i disponibilitat. El retard en el lliurament mantindria durant més temps la vulnerabilitat de la monitorització en el període de més risc.

La reducció del termini màxim de trenta dies naturals es configura com a criteri automàtic de fins a quinze punts, a raó d'un punt per cada dia natural de reducció, i pot resultar determinant per a l'adjudicació. Per preservar la igualtat de tracte, la competència efectiva i l'eficàcia del criteri, la puntuació ha de correspondre a un compromís real i exigible. Si el lliurament dins del termini ofert no tingués conseqüències econòmiques rellevants, s'afavoriria l'oferta de terminis artificiosament reduïts amb l'única finalitat d'obtenir puntuació. La Resolució 1577/2025, de 30 d'octubre, del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals, adverteix, en relació amb un criteri de termini valorat, sobre el risc competitiu d'uns incentius negatius insuficients davant ofertes de millora no realistes.

La penalitat ordinària de demora que preveu com a referència l'article 193.3 de la LCSP (0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte i dia, IVA exclòs) representaria només 24 euros diaris en un contracte adjudicat per 40.000 euros. Aquest import resultaria insuficient per desincentivar de manera efectiva l'incompliment d'una reducció de termini que ha proporcionat fins a quinze punts en la licitació, i no reflectiria la rellevància operativa de cada dia addicional sense material de substitució disponible. Per aquest motiu es justifica una penalitat especial de l'1 % del preu inicial d'adjudicació, sense IVA, per cada dia natural complet de demora imputable respecte del termini ofert (400 euros diaris, si el preu d'adjudicació fos de 40.000 euros), en els termes expressament establerts a la clàusula 21 del PCAP.

La intensitat de la penalitat respon a una relació directa amb el perjudici potencial de prolongar la situació de risc i amb la necessitat de neutralitzar incentius a prometre

terminis inviables. No es tracta d'una sanció desvinculada del compliment: es merita únicament pels dies naturals complets de retard imputable al contractista, pren com a base el preu efectivament adjudicat i no s'acumula a la penalitat ordinària pel mateix fet. Se n'exclouen els retards no imputables, i la imposició exigirà comprovació documental, audiència i decisió motivada. El PCAP preveu un límit acumulat del 50 % del preu inicial, la valoració expressa de la possible resolució quan la demora acumulada assoleixi successius múltiples del 5 %, i, si escau, la reclamació dels danys efectius no coberts, sense doble rescabalament.

Com que el CAT és un poder adjudicador que no té la condició d'Administració pública, aquest règim s'incorpora expressament al PCAP com a estipulació contractual vinculant del contracte privat, atenent el règim dels articles 26 i 319 de la LCSP i prenent l'article 193.3 de la LCSP com a pauta de justificació de penalitats de demora d'intensitat superior a l'ordinària. Es persegueix, així, que els beneficis competitius de la reducció de termini es corresponguin amb una obligació real, sense pretendre retirar retroactivament punts d'adjudicació ni imposar una resolució automàtica per qualsevol retard.

El responsable del contracte o la unitat tècnica competent comprovarà, com a condició d'admissibilitat, el compliment de les especificacions del PPT, inclosa la compatibilitat funcional amb el sistema existent i la documentació tècnica acreditativa exigida. Aquesta comprovació no constitueix un criteri subjectiu de puntuació. Les ofertes admeses es valoraran únicament amb els criteris automàtics indicats.

Constantí, *a data de la signatura electrònica*.

Responsable de l'Àrea o Departament