
Serveis d'assistència tècnica per a la realització de les actuacions anuals d'implantació i manteniment del Pla d'autoprotecció de la línia ferroviària de Lleida – La Pobla de Segur (LPS) dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya 2024

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

ÍNDEX

Pàgina

1. Antecedents	3
2. Objecte i abast	3
2.1. Descripció de les instal·lacions	3
3. Descripció dels treballs	4
3.1. Pla d'autoprotecció (documentació)	4
3.2. Formació i informació	4
3.3. Simulacre 2024	7
3.4. Comitè d'emergències 2024	7
3.5. Ampliacions de formació	7
3.6. Informes i documentació tècnica	8
4. Condicions tècniques de realització	8
4.1. Llocs d'execució del contracte	8
4.2. Dietes i desplaçaments	8
4.3. Solvència professional i tècnica	9
4.4. Lliurament i qualitat dels treballs	9
5. Equip de treball	9
6. Valoració ofertes	¡Error! Marcador no definido.
7. Inici treballs	10
8. Taules presentació solvència tècnica	11
8.1. Equip de treball	11
8.2. Igualtat de gènere	11
8.3. Formadors en extinció d'incendis	11
9. Valoració estimada	¡Error! Marcador no definido.

1. Antecedents

La línia ferroviària Lleida – La Pobla de Segur (LPS) està afectada pel decret d'autoprotecció 30/2015, i disposa d'un pla d'autoprotecció homologat per la comissió de Protecció Civil de Catalunya el 2023.

Aquest pla ha estat implantat amb la realització de formacions i diversos simulacres i correspon realitzar-ne les accions d'implantació i manteniment durant el període 2024.

A nivell organitzatiu hi ha constituït un Comitè d'autoprotecció de Lleida – La Pobla de Segur que assessora i preveu les accions de gestió, implantació i manteniment del pla. Aquest comitè requereix d'un suport tècnic que realitzi la secretaria de les reunions i faciliti als membres del comitè l'execució i el seguiment i de les accions acordades.

2. Objecte i abast

L'objectiu és contractar una assistència tècnica externa per revisar, implantar i mantenir el pla de LPS durant l'any 2024, amb els requisits i condicions que estableix el decret 30/2015.

Així mateix es objectiu d'aquesta contractació el suport tècnic al comitè d'autoprotecció.

2.1. Descripció de les instal·lacions

Les estacions i baixadors de la Línia Lleida – La Pobla d'FGC són:

- Lleida (Segrià)
- Alcoletge (Segrià)
- Vilanova de la Barca (Segrià)
- Térmens (Noguera)
- Vallfogona de Balaguer (Noguera)
- Balaguer (Noguera)
- Gerb (Noguera)
- Sant Llorenç de Montgai (Noguera)
- Vilanova de la Sal (Noguera)
- Santa Linya (Noguera)
- Àger (Noguera)
- Cellers-Llimiana (Pallars Jussà)
- Guàrdia de Tremp (Pallars Jussà)
- Palau de Noguera (Pallars Jussà)
- Tremp (Pallars Jussà)
- Salàs de Pallars (Pallars Jussà)
- La Pobla de Segur (Pallars Jussà)

Lleida, Balaguer i La Pobla de Segur són estacions, la resta son baixadors, alguns d'ells amb parades facultatives (Alcoletge, Vallfogona de Balaguer, Gerb, Sant Llorenç de Montgai, Vilanova de la Sal, Santa Linya, Àger, Cellers-Llimiana, Guàrdia de Tremp, Palau de Noguera i Salàs de Pallars). Totes les estacions i baixadors són en superfície.

La línia disposa de 40 túnels (el més llarg de 3.499 metres), 91 ponts (el més llarg de 142,22 m) i de 19 passos a nivell.

Línia	Distància (m)	ORIGEN	final
Lleida-La Pobla	89.500	Lleida - Pirineus	La Pobla de Segur

3. Descripció dels treballs

3.1. Pla d'autoprotecció (documentació)

3.1.1. Actualitzacions anual 2024

Actualització del pla amb els continguts principals següents:

- Actualització dels recursos humans i directori telefònic.
- Actualització de la part descriptiva en funció de possibles reformes, i actualització de possibles canvis associats en l'anàlisi de risc i en les vies d'evacuació.
- Millores com a resultat dels incidents i emergències ocorreguts durant l'any anterior.
- Millores com a resultat dels simulacres.
- Canvis en els riscos externs per canvis a l'entorn de la línia o actualitzacions i revisions dels plans de protecció civil de l'Administració.

La metodologia per dur a terme els canvis seria la següent:

- Visita tècnica anual.
- Canvis immediats en versió digital de la informació rellevant.
- Reedició anual del document sencer, recollint tots els canvis produïts.

S'inclourà l'elaboració d'una recopilació anual de les accions d'implantació realitzades, a partir de la recopilació dels informes parcials, tant dels simulacres com de les sessions formatives i informatives, que s'incorporarà com annex a l'actualització anual.

Calendari: els treballs es realitzaran durant el tercer trimestre 2024.

3.2. Formació i informació

Criteris generals:

S'aportarà tots els formadors necessaris per impartir els cursos, sense perjudici que pugui aportar altre personal que cregui convenient.

En totes les accions formatives les dates i horaris seran inalterables per part del adjudicatari. Només FGC podrà modificar la data o horari d'alguna sessió si així ho creu convenient per les seves necessitats.

L'adjudicatari ha de preveure i incloure en la seva memòria els mitjans tècnics i humans necessaris per tal de no suspendre o ajornar cap de les sessions de formació per causes que li siguin atribuïbles.

3.2.1. Reciclatge formació emergències equips d'intervenció 2024

Coincidint amb l'actualització del pla es contemplen, com a mínim, les sessions anuals següents:

Contingut	<u>1a part</u>: recordatori de la definició i objectius dels plans, riscos, canvis en la instal·lació i en l'organització (actualització del pla), integració amb altres plans, sistemes d'alarma, procediments d'actuació i procediments d'evacuació i confinament. <u>2a part</u>: exercici pràctic al tren, pràctiques d'utilització dels mitjans d'emergències del tren, pràctica d'alguna situació d'emergència contemplada al pla i discussió de les actuacions, enfocades a cada col·lectiu.
Durada	4,0 h per sessió.
Jornades	8 jornades.
Sessions	1 sessió / jornada (total 8 sessions).
Calendari	2024 es realitzaran durant el darrer trimestre de l'any.
Assistents	Aproximadament 32 persones.
Formador	Tècnic acreditat en l'elaboració de plans d'autoprotecció

3.2.2. Reciclatge formació emergències responsables 2024

Coincidint amb l'actualització del pla es realitzarà també una sessió formativa als responsables.

Contingut	▪ <u>1a part</u>: recordatori de la definició i objectius del pla, riscos, canvis en la instal·lació i en l'organització (actualització del pla), integració amb altres plans, sistemes d'alarma, procediments d'actuació i procediments d'evacuació i confinament. ▪ <u>2a part</u>: sessió pràctica, amb anàlisi dels incidents i emergències ocorreguts durant la temporada anterior i discussió de les actuacions, enfocades a <u>gestió de les emergències</u>.
Durada	3,0 h
Jornades	1 jornada
Sessions	1 sessió / jornada (total 1 sessió)
Calendari	2024 es realitzarà durant el segon trimestre de l'any
Assistents	Aproximadament 3 persones
Formador	Tècnic acreditat en l'elaboració de plans d'autoprotecció

3.2.3. Formació emergències + extinció d'incendi noves incorporacions 2024

Per al personal de nova incorporació es contempla la formació general en emergències i les pràctiques d'extinció d'incendis.

Malgrat el personal de nova incorporació és variable cada any es preveuen entre 1 i 3 jornades anuals, repartides durant l'any.

Cada any hi ha entre 1 i 3 promocions de nous agents.

Contingut	<u>Emergències (4,0 h)</u> ▪ <u>1a part</u>: definició i objectius del pla, riscos, canvis en la instal·lació i en l'organització (revisió del pla), integració amb altres plans, sistemes d'alarma, procediments d'actuació i procediments d'evacuació i confinament. ▪ <u>2a part</u>: exercici pràctic al tren, pràctiques d'utilització dels mitjans d'emergències del tren, pràctica d'alguna situació d'emergència contemplada al pla i discussió de les actuacions, enfocades a cada col·lectiu. <u>Extinció d'incendis (3,5h)</u> ▪ <u>1a part</u>: teoria del foc en interiors, sistemes d'extinció i comportament del fum (evacuació). ▪ <u>2a part</u>: utilització d'extintors portàtils.
Durada	7,5 h per sessió.
Jornades	3 jornades.
Sessions	1 sessió / jornada (total 3 sessions). La majoria de cursos serà per a maquinistes, l'any que hi hagi una promoció d'agents especialitzats i reguladors, una de les jornades previstes serà per a aquests col·lectius.
Calendari	2024 es realitzarà 1 jornada cada quadrimestre de l'any.
Assistents	Aproximadament 12 persones.
Formadors	Emergències: Tècnic acreditat en l'elaboració de plans d'autoprotecció. Extinció d'incendis: Tècnic amb formació específica d'especialització en protecció contra incendis.
Requeriments	S'haurà d'aportar el material necessari (cremador, extintors, etc.) per realitzar la formació pràctica en extinció d'incendis.

3.3. Simulacre 2024

L'any 2024 es realitzarà un simulacre extern, amb participació de mitjans d'emergència externs i organitzat per Protecció Civil de la Generalitat.

Els serveis que cal incloure a l'oferta són els de suport a l'organització, execució i avaluació de cadascun dels simulacres d'emergència: dossier tècnic específic, reunions prèvies, visites a l'escenari del simulacre, xerrada de reciclatge del pla als actants, avaluació *in situ* de l'exercici per mínim 2 observadors, reunió de valoració immediata i informe final.

També inclouen la participació en el simulacre anual que organitza ADIF a l'estació de Lleida – Pirineus, per tal de recollir la informació que sigui rellevant i incloure-la a l'actualització del PAU i a les formacions anuals.

Calendari: els treballs es realitzaran durant el darrer trimestre de 2024.

3.4. Comitè d'emergències 2024

A nivell organitzatiu hi ha constituït un Comitè d'autoprotecció de LPS que assessora i preveu les accions de gestió, implantació i manteniment del pla d'emergències. Aquest comitè requereix d'un suport tècnic que realitzi la secretaria de les reunions i faciliti als membres del comitè l'execució i el seguiment i de les accions acordades.

Es preveu la realització de 3 reunions anuals del comitè d'autoprotecció. Els serveis que cal incloure a l'oferta són els de secretaria del comitè (convocatòries i actes); el suport i l'assistència tècnica a les reunions per tal de poder resoldre dubtes, planificar actuacions i preparar les jornades formatives i els simulacres, definint-ne els continguts i, finalment, altres tasques de planificació i de seguiment dels qualsevol altre tema en curs del comitè.

- Nombre reunions comitè:
 - 3 comitès (3h durada cada comitè).

Calendari: els comitès es realitzaran els mesos de febrer, juny i novembre.

3.5. Ampliacions de formació

Es possible la realització d'activitats formatives addicionals a les mínimes establertes.

- Formació addicional en emergències equips intervenció. Ampliacions de jornades de formació per necessitats de reciclatge del personal contractat a impartir en altres períodes de l'any.

El preu per jornada de formació serà el mateix que l'ofertat a l'apartat 3.2.1.

- Formació addicional en emergències per a responsables. Ampliacions de jornades de formació per la incorporació de personal o necessitats de reciclatge del personal contractat a impartir en altres períodes de l'any.

El preu per jornada de formació serà el mateix que l'ofertat a l'apartat 3.2.2.

- Formació addicional en emergències + extinció noves incorporacions. Ampliacions de jornades de formació per increment de necessitats de contractació a impartir en altres períodes de l'any.

El preu per jornada de formació serà el mateix que l'ofertat a l'apartat 3.2.3.

3.6. COMITÈ DE GESTIÓ DE AUTOPROTECCIÓ I EMERGÈNCIES D'FGC/FGC RAIL-ADIF/ADIF-AV

El Comitè es reunirà amb caràcter ordinari amb una periodicitat anual.

Així mateix, es podran convocar reunions extraordinàries a petició de qualsevol dels responsables de les diferents entitats, si les circumstàncies i/o les necessitats així ho determinen. El lloc de reunió s'alternarà a les dependències de FGC, i Adif/Adif-AV, podent convocar reunions extraordinàries per mitjans remots, com videoconferències o multiconferències.

S' aixecarà acta de totes les reunions tant presencials com remotes.

3.7. Informes i documentació tècnica

- Es preveu la realització d'un informe tècnic anual, tipus especificació tècnica de seguretat o fitxa operativa (FOER).

Per a altres informes que requereixin l'elaboració d'alguna documentació tècnica relacionada amb les emergències i seguretat, es presentarà una oferta de preu hora de tècnic per a valorar el cost de l'elaboració d'aquesta documentació.

- Durada: Es preveuen 100h anuals de treball per informe o document tècnic.
- Nombre informes:
 - 1 informe anual.

Calendari: els treballs es podran realitzar en qualsevol període de l'any.

4. Condicions tècniques de realització

4.1. Llocs d'execució del contracte

Els treballs s'executaran dins de l'àmbit de la línia ferroviària Lleida – La Pobla de Segur.

Les reunions de treball i seguiment es realitzaran a les oficines ubicades a:

Estació de Balaguer.

Carrer Noguera Pallaresa, s/n
25600 Balaguer (Lleida)

L'aula de formació també es troba a aquestes dependències.

4.2. Dietes i desplaçaments

L'oferta econòmica presentada inclourà dietes i desplaçaments.

4.3. Solvència professional i tècnica

Es valorarà la solvència professional i tècnica d'acord amb el que estableix la clàusula G. Criteris de valoració de les ofertes, del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

4.4. Lliurament i qualitat dels treballs

- FGC entregarà els plans actuals amb format WORD com a base de les modificacions sobre les quals es farà la revisió i actualització.
- FGC facilitarà els plànols necessaris de les dependències i instal·lacions en format AUTOCAD.
- FGC facilitarà els procediments i informació interna necessaris per al pla, així com els llibres d'instruccions i altres dades per a l'elaboració dels protocols complementaris específics.
- L'adjudicatari modificarà i completarà els plànols amb la informació requerida al decret 30/2015 per a la informació gràfica.
- Durant les visites d'inspecció per a la presa de dades, FGC facilitarà a l'adjudicatari el personal tècnic necessari amb suficient coneixement de dependències i instal·lacions.
- Per a cada revisió o actualització dels plans, l'adjudicatari lliurarà 6 originals en paper format A4 (text) i A3 (plànols) i en suport informàtic, formats WORD i AUTOCAD per als fitxers font, i un fitxer PDF que compili tots els documents, text i plànols, signat digitalment per tècnic competent:
 1. Responsable Protecció Civil.
 2. Cap de Línia.
 3. Regulació de Balaguer.
 4. Pla de Vilanoveta.
 5. Supervisors de Línia.
 6. Centre de Comandament Integrat de Rubí (CCI).
- L'adjudicatari lliurarà els fitxers font i PDF de tots els documents que elabori per a la realització de les formacions, simulacres, comitès d'emergències, informes,...

5. Equip de treball

El servei requerit requereix la coordinació entre l'empresa i FGC, per la qual cosa s'exigirà a l'empresa adjudicatària com a mínim el següent:

- **1 director tècnic**, interlocutor principal amb FGC que serà el responsable de la planificació de les tasques i de garantir la qualitat dels serveis encarregats

Tècnic acreditat oficialment per elaborar plans d'autoprotecció en l'àmbit de la protecció civil de Catalunya (*) amb una experiència mínima de 3 anys.

() S'haurà d'acreditar mitjançant documentació vigent emesa per la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya.*

- **1 tècnic de projecte** per visitar i comprovar les instal·lacions, redactar el pla, els informes i la resta de documents, així com impartir formació en emergències

Tècnic acreditat oficialment per elaborar plans d'autoprotecció en l'àmbit de la protecció civil local o de Catalunya (*) amb una experiència mínima de 3 anys.

() S'haurà d'acreditar mitjançant documentació vigent emesa per la Direcció General de Protecció Civil de la Generalitat de Catalunya.*

- **1 delineant** per elaborar els plànols i documents gràfics

Cicle formatiu de grau superior en delineació o similar.

() S'haurà d'acreditar mitjançant certificació i/o titulació d'haver realitzat el Cicle Formatiu de grau superior en delineació o similar.*

- **1 formador en extinció d'incendis** per impartir formació en extinció d'incendis.

El tècnic formador acreditarà haver superat algun curs específic d'especialització en protecció contra incendis impartit per alguna universitat, INSST, ISPC, col·legi d'enginyers, CEPREVEN, TECNIFUEGO, APICI, CLUSIC, o similar.

Pot ser la mateixa persona que el tècnic de projecte si disposa d'aquesta formació específica addicional.

6. Inici treballs

- L'adjudicatari haurà d'estar en disposició d'iniciar els treballs durant els 15 dies següents a la formalització del contracte.

7. Taules presentació sol·lència tècnica

7.1. Equip de treball

Requisit	Mínima	Millora	
Director tècnic:	Nom i cognoms: _____	Nom i cognoms: _____	
Acreditació	Tècnic acreditat elaborar plans autoprotecció àmbit Generalitat Any acreditació (anterior 2020): _____	Tècnic acreditat elaborar plans autoprotecció àmbit Generalitat Any acreditació (anterior 2020): _____	
	☐ Dona: ☐ Home:	☐ Dona: ☐ Home:	
Tècnic de projecte:	Nom i cognoms: _____	Nom i cognoms: _____	Nom i cognoms: _____
Acreditació	Tècnic acreditat elaborar plans autoprotecció àmbit local / Generalitat Any acreditació (anterior 2020): _____	Tècnic acreditat elaborar plans autoprotecció àmbit local / Generalitat Any acreditació (anterior 2020): _____	Tècnic acreditat elaborar plans autoprotecció àmbit local / Generalitat Any acreditació (anterior 2020): _____
	☐ Dona: ☐ Home:	☐ Dona: ☐ Home:	☐ Dona: ☐ Home:
Delineant:	Nom i cognoms: _____	Nom i cognoms: _____	
Acreditació	Titulació: _____	Titulació: _____	
	☐ Dona: ☐ Home:	☐ Dona: ☐ Home:	

7.2. Igualtat de gènere

Igualtat de gènere:	Nombre dones: _____ Percentatge dones respecte al total: _____ %	Nombre homes _____	Total dones més homes: _____
----------------------------	---	-----------------------	---------------------------------

7.3. Formadors en extinció d'incendis

Formador extinció d'incendis:	Tècnic de Projecte	Tècnic / empresa col·laboradora
Acreditació	Nom i cognoms: _____	Nom i cognoms: _____
	Formació específica en protecció contra incendis: _____	Formació específica en protecció contra incendis: _____

