



FGC

Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

**ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE
PROVEÏDORS PER A LA CONTRACTACIÓ DE
RECONeixEMENTS PSICOFÍSICS PEL PERSONAL
D'FGC MOBILITAT SAU I FGCRAIL SA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Setembre 2025

ÍNDEx

1 INTRODUCCIÓ	3
2 ANTECEDENTS.....	3
3 OBJECTE:	4
3.1 EXÀMENS PSICOFÍSICS SEGONS ORDRE FOM/2872/2010	4
3.2 RECONeixEMENTS MÈDICS LABORALS.....	5
3.3 PROVES DE CONFIRMACIÓ PER LA DETECCIÓ DE CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES	6
3.4 PLANIFICACIÓ, SEGUIMENT I RESULTATS.....	7
4 TREBALLS A REALITZAR.....	7
5 LLIURAMENT DELS RESULTATS	8
6 FORMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DE LES CONDICIONS ..	9
7 TEMPS DE RESPOSTA I EXECUCIÓ	9
8 PROCÉS DE RECEPCIÓ.....	9
9 VOLUM ESTIMAT DE FACTURACIÓ ANUAL.....	10
10ALTRES ASPECTES	10
11VALIDESA DE L'ACORD MARC	11

1 INTRODUCCIÓ

FGC Mobilitat SAU va ser constituïda, segons Acord GOV/46/2021, per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya que és una empresa pública depenent del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

Per Acord GOV/46/2021, de 6 d'abril, la Generalitat de Catalunya va modificar l'Acord GOV/194/2019, de 23 de desembre, amb la declaració del nou servei ferroviari d'accés a les terminals T1 i T2 de l'aeroport Josep Tarradellas Barcelona - El Prat, com a servei ferroviari de rodalies de Catalunya, de servei públic, atribuint-li la prestació del servei a FGC Mobilitat SAU (filial de FGC).

FGCRAIL SA va ser constituïda, segons Acord GOV/52/2016, de 3 de maig, per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya que és una empresa pública depenent del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

Per Acord GOV/161/2021, de 19 d'Octubre, la Generalitat de Catalunya, ha atribuït a FGCRAIL SA (filial de FGC) la prestació del servei ferroviari de servei públic de rodalies de Catalunya de les línies RL3 i RL4, entre Lleida-Manresa i Lleida - Terrassa.

L'objecte principal d'ambdues societats és la prestació de serveis de transport de viatgers incloent els serveis que s'hagin de prestar sobre la xarxa ferroviària d'interès general, d'acord amb el que estableixi la normativa ferroviària d'aplicació.

L'Ordre FOM/2872/2010, de 5 de novembre, i la Normativa catalana de professions ferroviàries fixen les condicions de capacitat psicofísica per la certificació de valoració d'aptitud del personal ferroviari amb tasques relacionades amb la circulació.

El Real Decret 929/2020, de 27 d'octubre, sobre seguretat operacional i interoperabilitat ferroviàries, regula els controls per la detecció de consum d'alcohol i substàncies psicoactives al personal ferroviari.

2 ANTECEDENTS

A partir de l'any 2026, tant a FGC Mobilitat com a FGCRAIL, s'incorporarà personal amb funcions de seguretat en la circulació que haurà de sotmetre's a reconeixements psicofísics periòdics per garantir l'aptitud psicofísica en el desenvolupament de les seves funcions. Aquests reconeixements psicofísics els ha de realitzar un centre mèdic homologat per la Agència Estatal de Seguridad Ferroviaria, en compliment de l'Ordre FOM/2872/2010.

D'altra banda, a les mostres de les proves de detecció de consum d'alcohol i drogues d'aquests treballadors, programades o com a conseqüència d'accidents o incidents, que resultin positives, se'ls hi haurà de realitzar una segona prova de confirmació aplicant un mètode analític de major sensibilitat que la de la prova inicial, en compliment del Reial Decret 929/2020, de 27 d'octubre, sobre seguretat operacional i interoperabilitat ferroviàries.

Ambdues empreses han optat per realitzar una licitació conjunta dels reconeixements psicofísics, els reconeixements mèdics laborals i les proves de confirmació per la detecció de consum d'alcohol i drogues de persones treballadores.

3 OBJECTE:

En el present plec d'especificacions tècniques particulars s'estableixen les condicions generals i particulars mínimes necessàries que ha de regir la contractació de serveis de realització de reconeixements psicofísics (mèdics i psicotècnics) segon els annexos I i IV de l'ordre FOM/2872/2010, reconeixements mèdics laborals i de proves de confirmació per la detecció de consum d'alcohol i drogues de persones treballadores d'FGC Mobilitat SAU i d'FGCRAIL SA, així com personal extern.

En tots els casos, l'empresa haurà de preveure un procediment per atendre consultes sobre els resultats individuals de les proves realitzades, a les persones valorades i a l'empresa contractant.

En el cas de convocatòries per a personal extern, FGC fa l'anunci en el seu Web, publicant els requeriments tècnics i normatius que han d'acomplir els aspirants. Entre els candidats que compleixin una sèrie de requisits es realitzarà l'avaluació psicofísica o el reconeixement mèdic que correspongui. Donat que aquestes convocatòries públiques poden incloure un volum de personal nombrós, es podrà requerir una dedicació especial a FGC Mobilitat o FGCRAIL per tal de poder realitzar totes les avaluacions psicofísiques en els terminis indicats per a les convocatòries públiques (40 candidats a avaluar en 14 dies naturals).

3.1 EXÀMENS PSICOFÍSICS SEGONS ORDRE FOM/2872/2010

Inclouran un reconeixement mèdic i un reconeixement psicotècnic i s'executaran d'acord amb l'Annex IV de l'Ordre FOM/2872/2010 en el cas dels maquinistes i d'acord amb l'Annex I de l'Ordre FOM/2872/2010 en el cas dels reguladors i els operadors del Centre de Gestió Operatiu.

És imprescindible que l'empresa adjudicatària tingui vigent la homologació de centre de reconeixement mèdic de personal ferroviari conforme al Títol X de l'Ordre FOM/2872/2010.

S'haurà d'assegurar un correcte flux d'informació entre l'empresa que presti el servei de reconeixement psicofísic segons l'ordre FOM/2872/2010 i el departament de vigilància de la salut del servei de prevenció d'FGC Mobilitat i FGCRAIL, per tal de considerar els resultats dels reconeixement mèdics per l'avaluació de l'aptitud laboral tal i com s'estableix a l'art. 22 de la Llei 31/1995 de Prevenció de riscos laborals.

Aquest flux d'informació haurà de respectar sempre la protecció de dades personals. No es podran registrar ni tractar dades personals amb una finalitat diferent a la d'execució de l'objecte del contracte basats en aquest acord marc.

Un cop finalitzades i superades les proves d'aptitud psicofísica, el centre posarà a disposició de l'empresa contractant corresponent els resultats dels reconeixements psicofísics abans que passin 5 dies hàbils des de la finalització dels mateixos, sense perjudici del compliment de la legislació sobre protecció de dades personals. El centre entregarà el certificat d'aptitud psicofísica a la persona valorada i a l'empresa contractant.

Tota la documentació del informes i expedients dels reconeixements psicofísics hauran d'estar degudament documentats i complets seguint la recomanació tècnica 3/2025 (RT 3/2025) de l'AESF, assegurant així una correcta traçabilitat i donant seguretat jurídica a totes les parts.

Les empreses contractants es reserven el dret de realitzar auditories per comprovar el compliment de la dita RT 3/2025 de l'AESF a través del departament de vigilància de la salut que tinguin contractat.

3.2 RECONeixEMENTS MÈDICS LABORALS

Els reconeixements mèdics hauran d'incloure tant les visites mèdiques com proves complementàries realitzades per l'equip d'infermeria, especialista en infermeria del treball, segons el detall següent:

- Complimentar la Declaració de Salut de l'aspirant.
- Antecedents personals: hàbits, incloent hàbits tòxics, antecedents de malalties, lesions, cirurgies, seqüeles...
- Anamnesi de malalties actuals i tractaments mèdics.
- Exploració física: musculoesquelètica, cardíaca, pulmonar, neurològica, renal, hematològica, malalties endocrines, salut mental i conducta, orofaríngia, ocular...
- Proves complementàries:
 - Somatometria: pes, talla, mesura de tensió arterial i freqüència cardíaca.
 - Audiometria tonal aèria i en cas necessari òssia.
 - Test visió amb agudesa visual d'ambdós ulls per separat i binocular, llunyana i propera, amb i sense correcció òptica incloent campimetria i test enlluernament, informat.
 - Electrocardiograma informat.
 - Espirometria informada.
 - Radiologia en cas necessari.
 - Anàlítica sang: que contingui com a mínim hemograma, fórmula leucocitària, plaquetes, glicèmia, hemoglobina glicosilada en cas de xifres de glicèmia alterades o amb antecedent de diabetis, creatinina, urea, filtrat glomerular, GOT, GPT, GGT, Bilirubina, Colesterol total, HDL i LDL i TSH.
 - Sediment d'orina.

- A més, en el cas que el contractant requereixi proves de consum d'alcohol i drogues:
 - Cribatge drogues d'abús i altres substàncies psicoactives en orina (THC, COCAINA, ANFETAMINES, OPIACIS, BENZODIACEPINES I ETANOL). Aquesta s'efectuarà a maquinistes, reguladors, operadors del Centre de Gestió Operatiu, personal habilitat com a auxiliar de cabina i altres col·lectius de treballadors que pugui determinar l'empresa contractant.
 - Analítica confirmatòria de positius de drogues d'abús i substàncies psicoactives en orina, en el cas de resultats positius en el cribatge de drogues d'abús i altres substàncies.
 - Altres paràmetres analítics en sang que siguin necessaris pel diagnòstic d'antecedents mèdics en funció dels llocs de treball a ocupar.
 - Alcolimetria (mesura d'alcohol en aire espirat) en cas necessari.

L'empresa adjudicatària facilitarà el departament de vigilància de la salut del servei de prevenció:

- Document d'aptitud de l'avaluació mèdica pel lloc de treball de la persona avaluada signat per un metge/essa especialista en medicina del treball
- Document de vigilància de la salut, incloent tot el contingut referencial al inici del punt 3.2.

El centre conservarà durant deu anys els expedients mèdics i psicotècnics personals de cada avaluació i els posarà a disposició de l'empresa contractant i del seu servei de vigilància de la salut.

3.3 PROVES DE CONFIRMACIÓ PER LA DETECCIÓ DE CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES

El centre haurà de realitzar les proves de confirmació per la detecció de consum d'alcohol i drogues (addicionals a la dels reconeixements mèdics anteriors) que sol·liciti l'empresa contractant.

Aquestes sol·licituds vindran motivades per un resultat positiu en el marc dels processos de vigilància interns de l'empresa contractant i s'hauran d'atendre el més aviat possible.

Les proves es realitzaran d'acord amb el Real Decret 929/2020. Les proves de confirmació de consum d'alcohol amb verificació de l'aire espirat es faran mitjançant dispositius evidencials o bé, alternativament, a través d'una anàlisi de mostra de sang. Les proves de confirmació de drogues d'abús i substàncies psicoactives amb verificació mitjançant matrius biològiques saliva-fluid oral es faran mitjançant anàlisi cromatogràfic que controli, al menys, les substàncies següents: amfetamines, metamfetamines, benzodiazepines, cocaïna, opiacis i cànnabis.

Els resultats de les proves de confirmació seran comunicats a les persones valorades i a tan bon punt es coneguin.

3.4 PLANIFICACIÓ, SEGUIMENT I RESULTATS

L'empresa contractant coordinarà la planificació d'exàmens psicofísics, reconeixements mèdics i proves amb l'adjudicatari. Els resultats dels mateixos hauran de ser comunicats sempre a l'empresa contractant.

Els informes dels exàmens psicofísics, reconeixements mèdics i proves a treballadors hauran de ser remesos a l'especialista en vigilància de la salut del servei de prevenció de riscos laborals de l'empresa contractant, sense perjudici del compliment de la legislació sobre protecció de dades personals. Aquests informes han de ser signats i digitals i es remetran per un canal segur.

Tota la documentació de cada reconeixement mèdic i prova psicotècnica l'emmagatzemarà l'empresa adjudicatària durant un mínim de 10 anys; s'hauran de dipositar en el repositori documental que a tal efecte disposi l'empresa contractant acomplint la normativa LOPD.

4 TREBALLS A REALITZAR

L'acord marc es dividirà en 2 lots. Els dos lots es dividiran de la següent manera:

Lot 1: FGC Mobilitat

Aquest lot inclourà els següents serveis per personal d'FGC Mobilitat o personal extern candidat:

- a. Reconeixements psicofísics en base a l'Ordre FOM/2872/2010, de 5 de novembre, per a personal d'FGC Mobilitat o personal extern candidat amb les següents tasques:
 - i. Tasques de conducció (maquinistes i supervisors), requereixen l'expedició del certificat d'aptitud psicofísica, segons els requeriments de l'Annex IV de l'Ordre FOM/2872/2010.
 - ii. Tasques d'operació del centre de gestió (operadors del centre de gestió), requereixen l'expedició d'un certificat d'aptitud psicofísica, segons els requeriments de l'Annex I de l'Ordre FOM/2872/2010.
- b. Reconeixements mèdics per la resta de personal d'FGC Mobilitat o personal extern candidat:
 - i. Reconeixements mèdics amb proves de consum d'alcohol i drogues
 - ii. Reconeixements mèdics sense proves de consum d'alcohol i drogues
- c. Proves de confirmació per la detecció de consum d'alcohol i drogues:
 - i. Proves de confirmació de consum d'alcohol amb verificació de l'aire expirat mitjançant dispositius evidencials o bé, alternativament, a través d'una anàlisi de mostra de sang.

- ii. Proves de confirmació de drogues d'abús i substàncies psicoactives amb verificació mitjançant matrius biològiques saliva-fluid oral mitjançant anàlisi cromatogràfic que controli, al menys, les substàncies següents: amfetamines, metamfetamines, benzodiazepines, cocaïna, opiàcis i cànnabis.

Lot 2: FGC RAIL

Aquest lot inclourà els següents serveis per personal d'FGC RAIL o personal extern candidat:

- a. Reconeixements psicofísics en base a l'Ordre FOM/2872/2010, de 5 de novembre, per a personal d'FGCRAIL o personal extern candidat amb les següents tasques:
 - i. Tasques de conducció (maquinistes, supervisors i interventors), requereixen l'expedició del certificat d'aptitud psicofísica, segons els requeriments de l'Annex IV de l'Ordre FOM/2872/2010.
 - ii. Tasques de gestió i control del sistema de circulació ferroviària (agents del centre de control), requereixen l'expedició d'un certificat d'aptitud psicofísica, segons els requeriments de l'Annex I de de l'Ordre FOM/2872/2010.
- b. Altres reconeixements mèdics per la resta de personal d'FGCRAIL o personal extern candidat:
 - i. Reconeixements mèdics amb proves de consum d'alcohol i drogues
 - ii. Reconeixements mèdics sense proves de consum d'alcohol i drogues
- c. Proves de confirmació per la detecció de consum d'alcohol i drogues:
 - i. Proves de confirmació de consum d'alcohol.
 - ii. Proves de confirmació de drogues d'abús i substàncies psicoactives que controli, al menys, les substàncies següents: amfetamines, metamfetamines, benzodiazepines, cocaïna, opiàcis i cànnabis.

5 LLIURAMENT DELS RESULTATS

Els informes de resultats de les proves s'hauran de presentar en català, cuidant la sintaxis del text, vetllant per la correcta expressió de la llengua de forma clara, precisa i sense faltes ortogràfiques, gramaticals i/o lèxiques.

L'entrega d'informes incomplets o que no correspongui al paràmetres indicats donarà lloc a l'aplicació de les clàusules de penalització previstes en la licitació.

Un cop fetes les proves i en els terminis establerts, l'empresa lliurarà en format digital els certificats psicofísics i mèdics a FGC Mobilitat i FGC Rail a les adreces que se li facilitin.

6 FORMES DE SEGUIMENT I CONTROL DE L'EXECUCIÓ DE LES CONDICIONS

L'empresa contractada assignarà una persona responsable del contracte, que serà la persona de contacte amb la persona designada per l'empresa adjudicadora, i que s'encarregarà de coordinar els diferents treballs a realitzar. Aquesta persona designada per l'empresa adjudicadora controlarà el compliment dels terminis acordats, així com la qualitat o l'adequació dels serveis objecte del contracte i l'execució del projecte segons la metodologia i els estàndards propis; a més, validarà les tasques realitzades i el correcte acabament de les ordres de treball.

7 TEMPS DE RESPOSTA I EXECUCIÓ

S'entén per temps de resposta el temps que triga l'empresa en posar-se a disposició de l'empresa adjudicadora per realitzar un determinat examen psicofísic, reconeixements mèdic i/o prova que sol·liciti l'adjudicatari .

En qualsevol cas, el temps de resposta a la sol·licitud d'actuació no serà superior a les 36 hores següents a la comunicació realitzada, si bé aquestes les actuacions s'intentaran programar amb la major antelació possible.

En els casos de les proves de confirmació per la detecció de consum d'alcohol i drogues el temps de resposta a la sol·licitud d'actuació no serà superior a les 3 hores següents a la comunicació realitzada.

L'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat per a realitzar els exàmens psicofísics i reconeixement mèdics de dilluns a divendres laborables, entre les 07:30 i 19:00 h.

L'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat per a poder realitzar les proves de confirmació per la detecció de consum d'alcohol i drogues qualsevol dia de l'any, entre les 05:00 i 24:00 h.

8 PROCÉS DE RECEPCIÓ

Les recepcions es faran preferiblement de forma mensual, l'empresa adjudicatària aportarà un albarà de lliurament valorat amb almenys, els següents camps:

- Data emissió albarà.
- NIF de l'entitat de l'empresa adjudicatària.
- N° Comanda i/o N° Expedient facilitat per l'empresa contractant.
- El desglossament de tots els serveis efectuats (en format llistat).
- Import unitari de cada un d'ells.
- Unitats.
- Import total abans d'IVA.
- IVA corresponent a cada servei.
- Import total.

La relació dels serveis facturats han d'aportar el màxim detall de cadascun d'ells.

9 VOLUM ESTIMAT DE FACTURACIÓ ANUAL

LOT	DESCRIPCIÓ	IMPORT UNITARI	NÚM.	IMPORT TOTAL	TOTAL LOT
1 (FGC Mobilitat)	RECONeixEMENTS PSICOFÍSICS FOM/2872/2010	200 €	80	16.000 €	21.200 €
	ALTRES RECONeixEMENTS MÈDICS AMB PROVES DE CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES	80 €	40	3.200 €	
	ALTRES RECONeixEMENTS MÈDICS SENSE PROVES DE CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES	60 €	20	1.200 €	
	CONFIRMATORI D'ALCOHOL I DROGUES	80 €	10	800 €	
2 (FGCRAIL)	RECONeixEMENTS PSICOFÍSICS FOM/2872/2010	200 €	80	16.000 €	18.200 €
	ALTRES RECONeixEMENTS MÈDICS AMB PROVES DE CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES	80 €	10	800 €	
	ALTRES RECONeixEMENTS MÈDICS SENSE PROVES DE CONSUM D'ALCOHOL I DROGUES	60 €	10	600 €	
	CONFIRMATORI D'ALCOHOL I DROGUES	80 €	10	800 €	
	TOTAL ANUAL				39.400 €

39.400 €

10 ALTRES ASPECTES

L'empresa adjudicatària haurà de disposar de l'acreditació de centre sanitari de tots aquells locals en els que pugui dur a terme els reconeixements mèdics i disposar de tots els aparells per la realització de totes les proves complementàries (test visió, audiometria en cabina acústica, espirometria, electrocardiograf, tallímetre, tensiómetre, bàscula,...). Haurà de disposar de conveni de col·laboració amb un laboratori d'anàlisis clíniques segons els criteris exigits a l'apartat 3.3.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar tot el material necessari per la realització dels reconeixements psicotècnics, incloent l'aparell de reactimetria, testos i la resta de proves necessàries.

Reunió inicial: Abans de l'inici de la prestació dels serveis es realitzarà una reunió prèvia on es determinaran els mecanismes de comunicació i coordinació entre l'empresa i l'adjudicatari. En aquesta reunió s'establiran els criteris operatius específics per a l'adequat desenvolupament de l'activitat. Això inclou la necessària flexibilitat i adaptació d'horaris i jornada,

Formació: L'entitat adjudicatària realitzarà, sense cost addicional, les formacions necessàries per al seu personal amb la finalitat de prestar el servei en les millors garanties de competència professional

11 VALIDESA DE L'ACORD MARC

L'Acord Marc serà vàlid per un període d'1 any, amb una possible pròrroga d'1 any addicional.