
Plec d'especificacions tècniques particulars per a la contractació de
serveis d'avaluació psicofísica de personal d'FGC



Índex

1. Objecte i antecedents	3
2. Treballs a realitzar	3
3. Gestió del servei	7

1. Objecte i antecedents

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) o reconeixements mèdics exclusivament de persones treballadores d'FGC així com personal extern.

D'acord amb el previst en el plec de clàusules administratives particulars, no s'admeten solucions alternatives, que compleixin amb els requeriments del present plec.

2. Treballs a realitzar

És objecte la contractació del servei per realitzar reconeixements mèdics i/o psicotècnics de corresponents a 5 lots

1. **Lot 1: Reconeixements psicofísics per personal de l'explotació de la línia Lleida la Pobla o personal extern candidat**, en base a la norma Ordre FOM/2872/2010, de 5 de novembre, per a personal amb tasques les següents tasques:

- a. Personal que realitza tasques de conducció (maquinista), requereix de l'expedició del certificat psicofísic d'**Àmbits de validesa U**, que suposa l'acompliment dels requeriments de l'Annex IV de l'O.FOM/2872/2010.
- b. Personal que realitza tasques de circulació (regulador), requereix de l'expedició del certificat psicofísic d'**Àmbit de validesa TRES**, que suposa l'acompliment dels requeriments de l'Annex I de l'O. FOM/2872/2010

És imprescindible que l'empresa adjudicatària tingui vigent la homologació de centre sanitari conforme al Títol X de l'O.FOM 2872/2010 i disposi de centre sanitari a Lleida i/o Barcelona.

2. **Lot 2: Reconeixements psicofísics per a personal intern d'FGC o personal extern candidat, per a ocupar llocs de treball que intervingui en la circulació ferroviària d'FGC i transport per cable:**

- a. Maquinistes, Agents d'estacions amb comandament local, Operadors i operadores del CTC o dels centres de regulació de la circulació, Supervisors i Supervisores de grup, Ajudants i Ajudantes de tracció...), en els que en els que aplica la Normativa catalana de professions ferroviàries.
- b. Personal de Manteniment i Xarxa Ferroviària, en els que en els que aplica la Normativa catalana de professions ferroviàries.
- c. Personal d'FGC Turisme, en els que aplica el Sistema de capacitació per Transport per Cable.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir centre o centres sanitaris a la ciutat de Barcelona, que és on es realitzaran aquests reconeixements psicofísics.

Per als grups a i b, és imprescindible que l'empresa adjudicatària tingui vigent la homologació de centre sanitari conforme al Títol X de l'O.FOM 2872/2010 i disposi de centre sanitari a Barcelona.

3. **Lot 3: Reconeixements psicofísics per a personal d' FGC TURISME o aspirants segons Sistema de capacitatció per Transport per cable d'FGC**, a realitzar en els centres sanitaris de les estacions d'esquí d'FGC (La Molina, Vallter, Espot, Port Ainé, Boi-Taüll,...), o amb desplaçament als centres de treball d'FGC Turisme amb unitat mòbil o bé a centres sanitaris de l'adjudicatària ubicats a la província de Lleida (Segrià, Pallars Jussà, Pallars Sobirà i/ o Alta Ribagorça) o Girona (La Cerdanya i/o Ripollès)
4. **Lot 4: Reconeixements mèdics exclusivament per a personal aspirant a FGC**, a centres sanitaris de Barcelona ciutat, estacions d'esquí d'FGC o centres sanitaris de l'adjudicatària ubicats a la província de Lleida (Segrià, Pallars Jussà, Pallars Sobirà i/ o Alta Ribagorça) o Girona (La Cerdanya i/o Ripollès)

En el cas de convocatòries per a personal extern, FGC fa l'anunci en el seu Web, publicant els requeriments tècnics i formatius que han d'acomplir els aspirants. En base als candidats que aconsegueixen un primer requeriment, generalment a nivell de formació i examen de coneixements, cal realitzar l'avaluació psicofísica que FGC requereix segons normativa vigent (l'O.FOM 2872/2010, Normativa catalana de professions ferroviàries i Sistema de capacitatció per Transport per cable d'FGC. Donat que aquestes convocatòries públiques inclouen un volum de personal nombrós, es podrà requerir una dedicació especial a FGC per tal de poder realitzar totes les avaluacions psicofísiques en els terminis indicats per FGC a les convocatòries públiques (150 candidats a avaluar en 14 dies naturals).

2.1. Reconeixements mèdics

El contingut del reconeixement mèdic haurà d'incloure visites mèdiques així com proves complementàries realitzades per equip d'infermeria, especialista en Infermeria del treball:

- Complimentar la Declaració de Salut de l'aspirant
- Antecedents personals: hàbits, incloent hàbits tòxics, antecedents de malalties, lesions, cirurgies, lesions i seqüeles.
- Anamnesi de malalties actuals i tractaments mèdics
- Exploració física: musculoesquelètica, cardíaca, pulmonar, neurològica, renal, hematològic, malalties endocrines, salut mental i conducta, orinofarígea, ocular ,...
- Proves complementàries:
 - Somatometria: pes, talla, mesura de tensió arterial i i freqüència cardíaca
 - Audiometria tonal aèria i en cas necessari òssia
 - Test visió amb agudeses visual amb i sense correcció òptica incloent campimetria i test enlluernament, informat
 - Electrocardiograma informat
 - Espirometria informada
 - Radiologia en cas necessari

- Analítica sang: 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
- Sediment d'orina
- Cribratge drogues d'abús i altres substàncies psicoactives en orina i/o saliva (THC, COCAINA, ANFETAMINAS, OPIACIS, **per als Lots 2 i 3 i incloent també BENZODIACEPINES i ETANOL per a Lot 1**)
- Analítica confirmatòria de positius de drogues d'abús i substàncies psicoactives en orina, **per a Lots 1, 2 i 3.**
- Altres paràmetres analítics en sang que siguin necessaris pel diagnòstic d'antecedents mèdics en funció dels llocs de treball a ocupar
- Alcoholimetria (mesura d'alcohol en aire espirat) en cas necessari

La persona acreditada del centre sanitari, ha de ser metge especialista en Medicina del treball, signarà l'aptitud d'avaluació mèdica pel lloc de treball de l'aspirant a FGC que remetrà als Serveis Mèdics d'FGC.

2.2. Reconeixements psicotècnics:

Les aptituds psicotècniques són les establertes en la Normativa comuna per les habilitacions de seguretat en la circulació del sistema ferroviari català (Aprovat per la Direcció General de Transport i Mobilitat el 19/07/22), les del Sistema d'homologació del personal d'FGC per les instal·lacions de Transport per cable, en el Procediment d'homologació de personal de manteniment i el personal de Línia Lleida-La Pobla per l'Ordre de Foment 2872/2010 i 679/2015.

La normativa contempla les característiques i els requeriments de l'avaluació psicològica i els terminis de validesa de les acreditacions.

Totes les categories de FGC, que intervenen directa o indirectament en la circulació, es poden equiparar als nivells establerts per l'Ordre de Foment. Per tant hauran de ser efectuades per un centre homologat pel Ministeri de Foment i s'hauran de realitzar les mateixes proves i entrevistes psicològiques que corresponguin als nivells requerits.

Les proves psicotècniques que es realitzin seran en català, és a dir, que es pugui disposar dels corresponents tests en català i estiguin degudament validats per part de l'empresa proveïdora.

En el cas que l'adjudicatari no pugui proporcionar la documentació en català, haurà d'estar basat en una causa justificativa..

La persona psicòloga acreditada signarà un certificat d'habilitació específic d'acord amb el model requerit amb el sistema d'homologació aplicable.

Els exàmens psicotècnics pels diferents llocs de treball d'FGC seran:

2.2.1. Personal amb habilitacions de seguretat en la circulació

Aquest personal és el que contempla la Normativa comuna per les habilitacions de seguretat en la circulació del sistema ferroviari català que inclou tot el personal de conducció de trens i maquinària i de regulació de circulació de totes les línies de FGC a excepció de Lleida-La Pobla de Segur.

2.2.2. Personal de les àrees de Manteniment

Es tracta de personal de les àrees de Manteniment i Xarxa ferroviària que intervé en la seguretat en la circulació que inclou personal de:

- Baixa tensió
- Enclavaments
- Catenària
- Via
- Sotscentrals
- Comunicacions
- Material mòbil
- Altres

2.2.3. Personal maquinista de la línia Lleida-La Pobla de Segur

Fa referència, al personal que realitza les funcions de maquinista de la línia d'FGC de Lleida-La Pobla de Segur i el de regulador de la circulació . Aquest personal disposa del "*diploma de maquinista*" atorgat per l'*Agencia Estatal de Seguridad Ferroviária* i el certificat d'aptitud psicofísica per l'habilitació de "responsable de circulacion" seguint els criteris establerts pel Ministeri de Foment.

A requeriment de FGC, en cas d'incidències, malalties o altres causes es podran fer avaluacions psicològiques puntuals fora del període de renovació.

2.2.4. Personal que opera en instal·lacions de transport per cable

Aquest personal és el que contempla la Normativa interna d'homologació del personal d'FGC per les instal·lacions de transport per cable

Fa referència al personal de La Molina, Vall de Núria, Espot i Port Ainé, Rialp, Vallter i Boí-Taüll que poden ocupar llocs de treball que intervenen en instal·lacions de transport per cable.

2.3. Certificats d'aptitud psicofísica

L'empresa adjudicatària haurà d'emetre els corresponents certificats d'aptitud psicofísica de cada persona; en un termini de dos dies, en cap cas l'emissió i arribada a FGC podrà excedir dels 5 dies hàbils.

En cap cas l'empresa adjudicatària donarà informació del resultat de l'aptitud psicofísica a les persones aspirants, ja que aquesta l'haurà de traslladar únicament a FGC.

2.4. Aclariments i consultes de resultats

En tots els casos, l'empresa haurà de preveure un procediment per atendre consultes sobre els resultats individuals de les proves realitzades, a FGC o als candidats avaluats directament, segons determini FGC en cada procés. En cap cas l'adjudicatari donarà informació als aspirants sense el consentiment d'FGC.

2.5. Planificació, seguiment i resultats

L'equip de Desenvolupament humà i/o l'equip sanitari d'FGC coordinar la planificació de visites d'avaluació psicotècnica amb l'adjudicatari.

- L'empresa adjudicatària haurà de tenir entre el seu personal que donarà el servei a FGC: Personal sanitari amb l'especialitat de medicina i infermeria del treball, que realitzarà els reconeixements mèdics, amb experiència contrastada i la figura d'un metge del treball coordinador que serà l'interlocutor amb el personal sanitari de FGC.
- Psicòlegs amb experiència contrastada en realitzar exàmens psicotècnics ferroviaris i la figura d'un psicòleg coordinador que serà l'interlocutor amb les psicòlogues de Desenvolupament humà de FGC

Els reconeixements mèdics els supervisarà els professionals sanitaris de l'àrea de Salut, Seguretat i Benestar laboral d'FGC.

Les proves psicològiques les supervisen les psicòlogues de l'àrea de Desenvolupament humà d'FGC.

El personal sanitari de FGC haurà de disposar dels resultats dels reconeixements mèdics i dels corresponents certificats d'aptitud.

Les psicòlogues de Desenvolupament Humà d'FGC hauran de disposar del certificats d'aptitud mèdica d'aptitud psicotècnica.

3. Gestió del servei

3.1. Presentació de candidats i informes

Tota la documentació de cada reconeixement psicofísic l'emmagatzemarà l'empresa adjudicatària durant un mínim de 10 anys. Els certificats d'aptitud mèdica i psicotècnica, així com els resultats dels reconeixements mèdics s'hauran de dipositar en el repositori documental que a tal efecte disposi FGC a complint la normativa LOPD i en cas necessari es podrà lliurar digitalment degudament xifrat o en paper.

L'adjudicatària emetrà un informe en format digitalitzat, signat i passat a arxiu pdf o similar, de cada reconeixement mèdic realitzat a les persones aspirants o treballadores, que remetrà per un canal segur als Serveis Mèdics d'FGC. **No s'acceptaran informes complimentats a mà pels aspirants i/o metge avaluador.**

3.2. Realització del servei

Segons els diferents perfils i llocs de treball indicats en el punt 2, per a la gestió i realització del servei, se seguiran les indicacions descrites a cada lot.

L'adjudicatari haurà de tenir disponibilitat per a realitzar els exàmens psicofísics de dilluns a divendres laborables, entre les 07:30 i 19.00 h. i ocasionalment, quan es fan processos de selecció massius, també en dies festius.

Els centres sanitaris de l'adjudicatari en els que es realitzaran els exàmens psicofísics hauran d'estar ben comunicats per mitjà de transport públic i situats en en emplaçaments cèntrics, sobretot pel que fa a la ciutat de Barcelona i comarca del Barcelonès.

5. Volum estimat de facturació

LOTS	DESCRIPCIO	IMPORT UNITARI	NUM	TOTAL	TOTAL LOT
1	Reconeixements psicotècnics per personal de l'explotació de la línia Lleida la Pobla o personal extern candidat, en base a la norma Ordre FOM/2872/2010	100 €	35	3.500 €	6.460 €
	Reconeixements mèdics per personal de l'explotació de la línia Lleida la Pobla o personal extern candidat, en base a la norma Ordre FOM/2872/2010	80 €	35	2.800 €	
	Confirmatori de drogues per personal de l'explotació de la línia Lleida la Pobla o personal extern candidat, en base a la norma Ordre FOM/2872/2010	80 €	2	160 €	
2	Reconeixements psicotècnics segons Normativa catalana professions ferroviàries i Sistema de capacitació per Transport per cable, a realitzar en centre sanitari de Barcelona	100 €	220	22.000 €	40.480 €
	Reconeixements mèdics aspirants FGC segons Normativa catalana professions ferroviàries i Sistema de capacitació per Transport per cable, a realitzar en centre sanitari de Barcelona	80 €	220	17.600 €	
	Confirmatori drogues aspirants FGC	80 €	11	880 €	

Organització i Persones

Plec d'especificacions tècniques particulars per a la contractació de serveis d'avaluació psicofísica de personal d'FGC

3	Reconeixements Psicotècnics per personal d' FGC TURISME o aspirants segons Sistema de capacitació per Transport per cable, a realitzar en els centres sanitaris de les estacions d'esquí d'FGC o bé a centres sanitaris de l'adjudicatària ubicats a la província de Lleida (Segrià, Pallars Jussà, Pallars Sobirà i/ o Alta Ribagorça) o Girona (La Cerdanya i/o Ripollès)	100 €	100	10.000 €	18.320 €
	Reconeixements mèdics per a personal d' FGC turisme o aspirants segons Sistema de capacitació per Transport per cable, a realitzar en els centres sanitaris de les estacions d'esquí d'FGC o bé a centres sanitaris de l'adjudicatària ubicats a la província de Lleida (Segrià, Pallars Jussà, Pallars Sobirà i/ o Alta Ribagorça) o Girona (La Cerdanya i/o Ripollès)	80 €	100	8.000 €	
	Confirmatori de drogues per a personal d' FGC turisme o aspirants segons Sistema de capacitació per Transport per cable, a realitzar en els centres sanitaris de les estacions d'esquí d'FGC o bé a centres sanitaris de l'adjudicatària ubicats a la província de Lleida (Segrià, Pallars Jussà, Pallars Sobirà i/ o Alta Ribagorça) o Girona (La Cerdanya i/o Ripollès)	80 €	4	320 €	
4	Reconeixements mèdics exclusivament per a personal aspirant a FGC, a centres sanitaris de Barcelona ciutat, estacions d'esquí d'FGC o centres sanitaris de l'adjudicatària ubicats a la província de Lleida (Segrià, Pallars Jussà, Pallars Sobirà i/o Alta Ribagorça) o Girona (La Cerdanya i/o Ripollès)	60 €	50	3.000 €	3.050 €
TOTAL ANUAL					68.310 €
TOTAL 4 ANYS					273.240 €

A efectes econòmics i de facturació per part de l'adjudicatari, per als reconeixements psicofísics (psicotècnic+mèdic), es considerarà el sumatori dels preus ofertats de reconeixement psicotècnic + reconeixement mèdic segons cada lot, si s'escau.

5. 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. Haurà de disposar de conveni de col·laboració amb un laboratori d'anàlisis clíniques segons els criteris exigits a l'apartat 2.

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