

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei d'assistència tècnica per a la revisió i actualització dels plans de manteniment de Xarxa Ferroviària de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com a objecte contractar una assistència tècnica especialitzada per a la revisió i actualització dels plans de manteniment de Xarxa Ferroviària d'FGC, amb la finalitat de garantir que aquests plans s'adeqüin a l'estat actual de les instal·lacions, a l'evolució normativa i tecnològica, i a les necessitats operatives reals de la xarxa. Aquesta revisió resulta necessària per assegurar una planificació del manteniment homogènia, actualitzada i coherent entre les diferents especialitats tècniques, contribuint a millorar la fiabilitat, disponibilitat, seguretat i eficiència de les instal·lacions ferroviàries. Així mateix, l'actualització dels plans permetrà optimitzar els recursos destinats al manteniment, anticipar possibles riscos o obsolescències i disposar d'una base tècnica sòlida per a la presa de decisions en matèria de conservació i millora de la infraestructura ferroviària.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 97.500,00€ €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 97.500,00 € €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00€, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 0,00€, abans d'IVA

En aquest valor no s'ha contemplat cap import per possibles pròrrogues del contracte, ni per atendre supòsits específics de modificació contractual.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 97.500,00€ €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	<i>Import de licitació</i>
<i>Servei d'assistència tècnica per a la revisió i actualització dels plans de manteniment de Xarxa Ferroviària</i>	97.500,00 €
Import base (abans d'IVA)	97.500,00 €
<i>IVA (21%)</i>	<i>20.475,00 €</i>
TOTAL	117.975,00 €

Els costos es desglossen en:

- **Costos directes:** 85% corresponent al preu de l'execució del servei, costos d'enginyeria i costos de personal.

- **Costos indirectes:** 10% corresponent a les despeses generals i d'empresa, i de conservació i manteniment dels equips, oficines i mitjans de transport necessàries per executar els contractes.
- **5% benefici industrial.**

b) Terminis d'execució del contracte

S'estableix un termini d'execució de 38 setmanes a comptar a partir de la data de l'acta d'inici del servei.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo

La intervenció es deu a la voluntat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya de revisar i actualitzar els plans de manteniment de les diferents àrees de Xarxa Ferroviària, per tal d'adequar els plans a les actualitzacions normatives, noves tecnologies, l'optimització dels recursos i l'increment de la fiabilitat de les instal·lacions.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació

Es preveuen com a criteris d'adjudicació

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del Procediment Obert Simplificat.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Criteris de solvència tècnica/professional:

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

- a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** executats en els darrers **tres** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'annualitat mitjana del contracte. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat 1 servei de característiques similars a l'objecte del contracte.

Import solvència tècnica: 68.250,00 €, abans d'IVA.

Acreditació: Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.

- b) Adscriure a l'execució del contracte un equip de treball que estarà integrat com a mínim pels següents perfils:

➤ **Responsable de l'Assistència Tècnica:**

○ **1 Tècnic/a**

- Amb titulació d'**Enginyeria de Camins, Canals i Ports**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, amb mínim 15 anys com a titulat/da.
- Col·legiat/da exercint.
- Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) serveis d'assistència tècnica en l'àmbit del manteniment ferroviari i on consti com responsable, realitzats durant els últims 15 anys.

Aquest perfil tècnic serà qui redactarà la memòria de l'assistència tècnica i la persona responsable tècnica del mateix, i participarà amb la interlocució amb FGC.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol universitari
- Certificat del Col·legi professional corresponent, amb els serveis realitzats i visats, o bé, certificats de bona execució d'Organismes o Administracions Públiques
- Certificat de col·legiació

➤ **Tècnics especialistes:**

▪ Via:

○ **1 Tècnic/a,**

- Amb titulació d'**Enginyeria de Camins Canals i Ports**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **amb experiència en manteniment de via**, i amb mínim 8 anys com a titulat/da,
- Col·legiat/da exercint. Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) assistències tècniques en manteniment de via, realitzades durant els últims 10 anys.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol universitari
- Currículum

- *Declaració responsable de l'empresa, o del propi tècnic, conforme el perfil tècnic especialista ha participat en els serveis que consten en el seu Currículum.*
- Infraestructures Ferroviàries:
 - 1 Tècnic/a,
 - Amb titulació d'**Enginyeria de Camins, Canals i Ports**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **especialista en estructures** i amb mínim 8 anys com a titulat/da.
 - Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) assistències tècniques en manteniment d'infraestructures ferroviàries, realitzades durant els últims 10 anys.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- *Còpia del títol universitari*
- *Currículum*
- *Declaració responsable de l'empresa, o del propi tècnic/a, conforme el perfil tècnic especialista ha participat en els serveis que consten en el seu Currículum.*
- Senyalització Ferroviària:
 - 1 Tècnic/a,
 - Amb titulació d'**Enginyeria Industrial, de Telecomunicacions o Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **amb experiència en senyalització ferroviària i enclavaments** i amb mínim 8 anys com a titulat/da.
 - Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) assistències tècniques en manteniment de senyalització ferroviària, realitzats durant els últims 10 anys.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- *Còpia del títol universitari*
- *Currículum*
- *Declaració responsable de l'empresa, o del propi tècnic, conforme el perfil tècnic especialista ha participat en els serveis que consten en el seu Currículum.*
- Catenària:

- 1 Tècnic/a,
 - Amb titulació d'**Enginyeria Industrial o Enginyeria Tècnica Industrial**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **amb experiència en catenària** i amb mínim 8 anys com a titulat/da.
 - Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) assistències tècniques en manteniment de catenària, realitzats durant els últims 10 anys.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- *Còpia del títol universitari*
 - *Currículum*
 - *Declaració responsable de l'empresa, o del propi tècnic, conforme el perfil tècnic especialista ha participat en els serveis que consten en el seu Currículum.*
- **Subestacions:**
 - 1 Tècnic/a,
 - Amb titulació d'**Enginyeria Industrial o Enginyeria Tècnica Industrial**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **amb experiència en alimentació elèctrica ferroviària i subcentrals** i amb mínim 8 anys com a titulat/da.
 - Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) assistències tècniques en manteniment de subestacions, realitzats durant els últims 10 anys.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- *Còpia del títol universitari*
 - *Currículum*
 - *Declaració responsable de l'empresa, o del propi tècnic, conforme el perfil tècnic especialista ha participat en els serveis que consten en el seu Currículum.*
- **Baixa Tensió:**
 - 1 Tècnic/a,
 - Amb titulació d'**Enginyeria Industrial o Enginyeria Tècnica Industrial**, o altra titulació competent o titulació equivalent

homologada a l'estat espanyol, **amb experiència en instal·lacions de Baixa Tensió** i amb mínim 8 anys com a titulat/da.

- Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) assistències tècniques en manteniment d'instal·lacions de Baixa tensió, realitzats durant els últims 10 anys.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- *Còpia del títol universitari*
 - *Currículum*
 - *Declaració responsable de l'empresa, o del propi tècnic, conforme el perfil tècnic especialista ha participat en els serveis que consten en el seu Currículum.*
- Edificis Ferroviaris:
 - 1 Tècnic/a,
 - Amb titulació d'**Arquitectura**, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol
 - **Amb experiència en edificis ferroviaris i integració urbana**, i amb mínim 8 anys com a titulat/da,

Imprescindible acreditar com a mínim dos (2) assistències tècniques o serveis relacionats amb el manteniment d'edificis ferroviaris, realitzats durant els últims 10 anys.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits. En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- *Còpia del títol universitari*
- *Currículum*
- *Declaració responsable de l'empresa, o del propi tècnic, conforme el perfil tècnic especialista ha participat en els serveis que consten en el seu Currículum.*

FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

Criteris de solvència econòmica/financera:

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

En cas que la prestació objecte del contracte sigui classificable d'acord amb el que disposa el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, l'empresari podrà acreditar la seva solvència econòmica-financera mitjançant la classificació empresarial que correspongui. En aquest supòsit serà obligatori presentar el certificat de classificació emès pel registre corresponent, on constin les dades econòmiques de les comptes anuals d'almenys els darrers tres últims exercicis. En cas contrari, la certificació de la classificació no serà vàlid a efectes de l'acreditació de solvència econòmica-financera.

6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0%
- Criteris automàtics (objectius): 100%

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A UN JUDICI DE VALOR.

No aplica

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

- a. Altres criteris objectius: 51 punts
- b. Oferta econòmica: 49 Punts

Important: Si per acreditar el compliment dels criteris d'adjudicació de l'annex 4 del PCAP cal aportar documentació compatible amb la solvència tècnica, aquesta es considerarà vàlida també per acreditar la solvència tècnica estipulada

1) Oferta en concepte d'experiència de l'equip d'execució del contracte: fins a 42 punts

Per a la valoració de l'experiència únicament es tindran en compte anys complets d'experiència correctament acreditats.

1.1) Experiència del/la Responsable de l'Assistència Tècnica com a titulat/da: fins a 7 punts

Al licitador que presenti una major experiència de la persona responsable del servei en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **7 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 7 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.2) Experiència del/la tècnic/a amb experiència en via com a titulat/da: fins a 5 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a amb experiència en manteniment de via, en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.3) Experiència del/la tècnic/a especialista en infraestructures ferroviàries com a titulat/da: fins a 5 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a especialista en estructures, en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.4) Experiència del/la tècnic/a amb experiència en senyalització ferroviària com a titulat/da: fins a 5 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a amb experiència en senyalització ferroviària i enclavaments, en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.5) Experiència del/la tècnic/a amb experiència en catenària com a titulat/da: fins a 5 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a amb experiència en catenària en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.6) Experiència del/la tècnic/a amb experiència en subestacions com a titulat/da: fins a 5 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a amb experiència en alimentació elèctrica ferroviària i subcentrals en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.7) Experiència del/la tècnic/a amb experiència en baixa tensió com a titulat/da: fins a 5 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a amb experiència en baixa tensió en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

1.8) Experiència del/la tècnic/a amb experiència en edificis ferroviaris com a titulat/da: fins a 5 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a amb experiència en edificis ferroviaris i integració urbana en anys de titulació exercint la seva professió, i fins a un màxim de 5 anys addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: **5 punts**.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = 5 \times \frac{\text{Oferta}}{\text{Major número d'anys}}$$

A acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

Justificació criteri: La valoració d'una major experiència en aquests perfils és essencial en l'execució del servei i garanteix una millor execució i ajuda a reduir el risc de problemes durant el desenvolupament d'aquest, repercutint directament en la qualitat del contracte.

2) Oferta en concepte de qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: 1 punt

Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte en algun dels perfils demanats: **1 punt**.

Indicar nom de la treballadora que s'adscriu al contracte, indicar el perfil que ocuparà i adjuntar el seu Currículum, en el moment de presentar l'oferta.

En el cas de produir-se baixes o substitucions, s'haurà de mantenir la incorporació de dones en els perfils ofertats.

Justificació criteri: Valorar els criteris relacionats amb la igualtat de gènere dels perfils requerits com a solvència tècnica constitueix un aspecte directament vinculat amb el contracte, donant compliment a l'article 145.2 de la LCSP que permet incorporar criteris socials i mediambientals en l'avaluació qualitativa de les ofertes, sempre que estiguin vinculats amb l'objecte del contracte. El criteri té com a objectiu donar oportunitats a la incorporació de personal femení en el mercat laboral seguint les polítiques de foment de la contractació femenina en sectors més masculinitzats

3) Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 8 punts.

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit al servei amb contracte laboral indefinit, en el moment de presentar l'oferta, o compromís de transformació dels temporals en indefinits en el moment de resultar adjudicatari, se li assignarà la màxima puntuació: 8 punts.

Al licitador que acrediti un percentatge igual o inferior al 50% obtindrà zero punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 8 \times \frac{Oferta}{Millor oferta (\% més alt)}$$

En cas de resultar proposat adjudicatari caldrà acreditar el % ofert abans de la signatura del contracte.

En el cas de produir-se noves contractacions, baixes o substitucions, s'haurà de mantenir el % ofertat durant tot el servei.

Justificació criteri: Valorar les condicions laborals dels treballadors adscrits a al servei constitueix un aspecte directament vinculat amb el contracte, donant compliment a l'article 145.2 de la LCSP que permet incorporar criteris socials i mediambientals en l'avaluació qualitativa de les ofertes, sempre que estiguin vinculats amb l'objecte del contracte. L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

4) Oferta en concepte de preu: fins a 49 punts

Els licitadors hauran de presentar una oferta respecte al pressupost de licitació.

L'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, **49 punts**.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 49 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta(més econòmica)}{Import licitació} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right]; on VP = 1$$

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost de licitació, serà exclòs.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

La subdirecció de Xarxa Ferroviària d'FGC no disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a dur a terme l'actualització de tots els plans de manteniment de cada especialitat, i per tant, necessita contractar externament aquests serveis.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació es compon d'un sol lot, essent les prestacions del servei a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. La divisió en lots podria comportar el tractament dels diferents elements que componen l'objecte de forma diferenciada i no integrada, afectant a l'objectiu i finalitat del treball, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits.

No es preveu la divisió del contracte en lots atès que les tasques de l'assistència tècnica de la revisió i actualització dels plans de manteniment de Xarxa Ferroviària són la totalitat dels treballs i serveis a realitzar inclosos l'anàlisi de normativa, avaries, solucions tecnològiques i anàlisi de riscos necessaris per a la correcta i completa definició de l'assistència tècnica a executar; i per motius de coordinació i responsabilitat no és possible subdividir o lotitzar aquest contracte de serveis d'assistència tècnica.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Xarxa Ferroviària

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: 614971

Salvador Galceran Ros

Cap del servei d'oficina tècnica de Xarxa
Ferroviària

Signat electrònicament