

## DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

*Suport per a la integració, creació de nous jocs de dades i manteniment de l'inventari de dades obertes per a Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.*

### 1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

#### 1.1 Naturalesa de les necessitats

El nous jocs de dades que es contemplen son derivats de l'inventari de dades obertes, jocs de dades relacionats amb el consum i la demanda dels nostres serveis, jocs de dades de pressupostos i ingressos. Alguns d'aquests jocs de dades seran públics i d'altres privats i de consum intern.

S'haurà de complementar i ampliar l'actual inventari de dades obertes afegint nous jocs de dades de FGC i ampliant amb tota la informació generada a les seus de Turisme i Muntanya (TiM). TiM, gestiona gran quantitat de dades obertes que han d'estar disponibles de forma lliure i oberta a tothom, per a la seva distribució, utilització, augmentar la transparència i la informació sobre l'estat de les instal·lacions als usuaris i cal tenir catalogades.

#### 1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació.

##### Valor estimat:

El valor estimat de la licitació ascendeix a **19.999,39 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 19.999,39 €, 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 import per possibles pròrrogues del contracte ni import per atendre supòsits específics de modificació contractual.

##### Pressupost de licitació:

El pressupost de licitació ascendeix a un import global de **19.999,39 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

|                                    | Import      |
|------------------------------------|-------------|
| Pressupost Licitació (Abans d'IVA) | 19.999,39 € |
| IVA 21 %                           | 4.199,87 €  |
| Import total                       | 24.199,26 € |

El desglossament de costos és el següent:

- Despeses directes 85%
- Despeses generals 9%
- Benefici Industrial 6%

El desglossament que ha servit per a realitzar el càlcul del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

El pressupost de licitació es constitueix com una partida alçada a justificar. El nombre d'hores indicades per al seu càlcul, són estimatives, a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de l'import previst ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat.

El preu màxim d'aquesta partida coincidirà amb el pressupost de licitació, és a dir **19.999,39 €**, essent el preu final a abonar el que resulti d'aplicar els preus hora ofertats per l'adjudicatari pels serveis realment efectuats.

| Concepte                          | Preu/hora Màxim | Hores Estimades | Import en euros    |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Cap de projecte                   | 81,49 €         | 80,03           | 6.521,64 €         |
| Tècnic/a Especialista             | 65,00 €         | 207,35          | 13.477,75 €        |
| <b>Import total (abans d'IVA)</b> |                 |                 | <b>19.999,39 €</b> |
| <b>IVA 21%</b>                    |                 |                 | <b>4.199,87 €</b>  |
| <b>Import total</b>               |                 |                 | <b>24.199,26 €</b> |

Aquesta estimació és orientativa de cara a l'establiment del preu de servei, aquest inclou totes les despeses afegides excloent l'IVA d'aplicació.

A l'hora d'estimar el preu s'ha tingut en compte el preu de mercat dels serveis e infraestructures implicats. L'estimació dels costos salarials s'ha calculat prenent com a referència el Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria i estudis de mercat i de la opinió pública, Annex I. Taules salarials.

D'altra banda, els salaris de mercat d'aquest sector d'activitat són superiors als establerts al conveni col·lectiu. Així doncs, els costos indicats estan calculats prenent com a base les condicions de mercat i el coneixement propi basat en l'experiència i a partir d'una plantilla de persones treballadores que es considera la necessària per aquest tipus d'encàrrec.

No es podrà presentar un preu/hora que suposi una remuneració al personal de l'adjudicatari per sota del conveni col·lectiu d'aplicació.

#### b) Termini d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix una durada de **12 mesos** a comptar des de la data de la formalització del contracte.

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

S'han de dissenyar i crear diversos jocs de dades que a partir de les dades donades aportin valor com a dades obertes de consum públic i intern.

S'han d'integrar els nous jocs de dades amb la plataforma de dades obertes de FGC (ODS), el nou joc de dades s'han de poder crear a partir de diversos orígens de dades proporcionats (JSON, TXT, documents de taules, etc.).

S'ha de validar la integració i la correcta recepció de tota la informació de dades obertes, això com l'adient configuració de la plataforma ODS.

S'ha de realitzar la configuració adient així com la proposta i creació de jocs de dades fets a mida que proporcionin la informació agrupada en datasets per al de donar la informació de manera adient al públic.

S'ha de realitzar la revisió, organització i catalogació de totes les fonts de dades existents a FGC i les seves seus de Turisme i Muntanya.

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

S'incorporen condicions socials com a criteris d'adjudicació.

### 4.- Justificació de l'elecció del procediment

Aquesta licitació es tramitarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat, per motius d'import, d'acord amb la LCSP.

### 5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència indicats en l'apartat anterior, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els que es detallen a continuació, **d'acord amb l'article 159.6b) s'eximeix als licitadors d'acreditar la solvència i només hauran de presentar declaració responsable, sent únicament l'adjudicatari qui haurà d'acreditar-la.**

#### 5.1.- Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran de acreditar la solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per a garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresari i es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- La relació dels serveis realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en els darrers 3 anys, en la que s'indiqui l'import, data i el destinatari públic o privat dels mateixos, i que l'import anual acumulat en l'any sigui igual o superior al següent import:

| Import Solvència |
|------------------|
| 13.999,57 €      |

*L'acreditació d'aquest criteri es farà a través de l'aportació dels certificats d'execució o declaració responsable del licitador, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc.).*

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

| Perfil professional            | Coneixements i experiència acreditables                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Cap de projecte</b>       | <p><u>Titulació:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulació universitària de grau superior en informàtica o titulació d'enginyer (grau en enginyeria) o titulació universitària que assegurï la competència en la matèria, o titulació homologada a l'estat espanyol.</li> </ul> <p><u>Experiència:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiència mínima de 5 anys com a cap de projecte fent funcions en projectes similar a l'objecte del contracte.</li> <li>- Experiència mínima de 3 anys en projectes de dades obertes per a l'administració pública, en concret el sector transport.</li> <li>- Experiència mínima de 3 anys en gestió i implantació de projectes de govern de dades.</li> <li>- Experiència mínima de 3 anys en projectes de configuració i integració amb la plataforma ODS</li> </ul>                                                                                                                             |
| <b>1 Tècnic/a Especialista</b> | <p><u>Titulació:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulació universitària de grau superior en informàtica o titulació d'enginyer (grau en enginyeria) o titulació universitària que assegurï la competència en la matèria, o titulació homologada a l'estat espanyol.</li> </ul> <p><u>Experiència:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiència mínima de 3 anys desenvolupant tasques com a Tècnic especialista fent funcions en projectes similar a l'objecte del contracte.</li> <li>- Experiència mínima de 3 anys en projectes de dades obertes per l'administració pública, en concret el sector transport.</li> <li>- Experiència mínima de 3 anys en creació de jocs de dades del sector transport i turisme.</li> <li>- Experiència mínima de 3 anys en projectes de configuració i integració amb la plataforma ODS</li> <li>- Experiència mínima de 3 anys en gestió i implantació de projectes de govern de dades.</li> </ul> |

*L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums de l'equip amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la còpia del títol universitari per acreditar la solvència.

*L'empresa adjudicatària haurà de mantenir durant la vigència del contracte la composició (quant a quantitat i qualitat del personal) de l'equip de treball acreditat com a solvència mínima i de l'equip presentat i aportar tot el personal necessari i suficient per a la realització dels serveis.*

Si al llarg de l'execució del contracte fos necessari substituir algun dels membres de l'equip de projecte, serà imprescindible la presentació d'una petició al Responsable del Projecte d'FGC; indicant el CV del nou recurs, i el procediment suggerit per dur a terme el canvi, aquest ha de preveure un temps de solapament d'un mínim de 3 setmanes. El Responsable de Projecte d'FGC aprovarà la petició en el comitè de seguiment.

- c) Per mitja d'una declaració responsable, el licitador haurà d'acreditar que tots els membres de l'equip adscrit a la solvència tècnica tindran com idioma d'interlocució i preparació de jocs de dades obertes serà en Català.

*L'acreditació es realitzarà mitjançant l'aportació d'una declaració responsable indicant que l'idioma d'interlocució i preparació de jocs de dades obertes de tots els membres de l'equip adscrit a la solvència tècnica serà en Català.*

## 5.2.- Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran de fer declaració responsable d'acomplir els requisits de solvència econòmica/financera que es detallen a continuació:

- 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 l'empresa pel mateix objecte del contracte, no podrà ser inferior en el millor dels tres últims exercicis, a una vegada i mitja el valor anual estimat del present contracte.
- Els saldos dels proveïdors han d'acomplir amb allò determinat en la Llei de morositat respecte al període de pagament.

La solvència econòmica i financera de l'adjudicatari es podrà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Declaracions d'entitats financeres o, si s'escau, justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.
- 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.
- Declaració sobre el volum global de negoci, en l'àmbit concret del contracte, referit com a màxim als tres darrers exercicis disponibles en funció de la data de creació o

d'inici de les activitats de l'empresari, en la mesura en que disposi de les referències de l'esmentat volum de negoci.

## 6.- Criteris d'adjudicació

Ponderació:

| CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ             |          |
|---------------------------------------------------|----------|
| Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor | 0 %      |
| Criteris automàtics (Objectius):                  | 100 %    |
| - Criteris avaluables de forma automàtica (preu): | 50 punts |
| - Criteris tècnics:                               | 50 punts |

### CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES

#### 1. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA – PREU: FINS A 50 PUNTS

El sistema de valoració emprat per valorar les proposicions econòmiques és l'establert a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

##### 1.1. Els licitadors presentaran una oferta a la baixa, respecte el preu hora màxim establert de 81,49€, abans d'IVA, pel perfil Cap de projecte: 25 punts

El licitador que presenti l'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això son, 25 punts.

A la resta de propostes es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = 25x \left[ 1 - \left( \frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{Preu unitari màxim} \right)^x \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

VP = 1

El licitador que superi en la seva oferta el preu/hora màxim indicat, serà exclòs del procediment.

El licitador que iguali en la seva oferta el preu/hora màxim indicat obtindrà zero punts.

##### 1.2. Els licitadors hauran de presentar una oferta a la baixa respecte el preu hora màxim establert de 65,00€, abans d'IVA, pel perfil Tècnic Especialista: 25 punts

El licitador que presenti l'oferta més baixa, la més econòmica, obtindrà la màxima puntuació, això son, 25 punts.

A la resta de propostes es puntuaran d'acord amb l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = 25x \left[ 1 - \left( \frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{Preu unitari màxim} \right) x \left( \frac{1}{VP} \right) \right]$$

VP = 1

El licitador que superi en la seva oferta el preu/hora màxim indicat, serà exclòs del procediment.

El licitador que iguali en la seva oferta el preu/hora màxim indicat obtindrà zero punts.

## **2. CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA – TÈCNICS: FINS A 50 PUNTS**

### **2.1. Proposta relativa a la incorporació de mesures de conciliació laboral: fins a 2 punts**

Proposta relativa a la incorporació de mesures de conciliació laboral. Es valoraran les mesures de conciliació laboral vinculades a l'objecte del contracte. En aquest sentit es donarà un punt per mesura acreditada, fins a un màxim de 2 punts.

- Aplicació de condicions de teletreball a l'equip adscrit a l'execució del contracte: 1 punt
- Aplicació de flexibilitat horària a l'equip adscrit a l'execució del contracte: 1 punt

El licitador que no incorpori cap mesura de conciliació laboral a l'execució del contracte obtindrà 0 punts.

*La disposició de criteris associats a la incorporació de mesures de conciliació laboral es tradueix en la flexibilitat de la vida laboral i personal, traduint-se en major productivitat i alta disponibilitat per reducció de trasllat.*

### **2.2. Proposta relativa a l'aplicació de les condicions laborals a la execució del contracte: fins a 2 punts**

Es valorarà que el personal adscrit a l'execució del contracte, presenti contracte laboral indefinit o transformació a indefinit en el moment de presentar l'oferta. Es puntuarà 1 punt per perfil amb contracte laboral indefinit o transformació a indefinit en el moment de presentar l'oferta fins un màxim de 2 punts.

La disposició de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte laboral indefinit, comporta 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

### **2.3. Proposta relativa a la qualitat social basada en criteris d'igualtat de gènere: fins a 2 punts**

*Es valorarà les ofertes que presentin una dona en el perfil de tècnic indicat en la solvència tècnica fins un màxim de 2 punts.*

*Es puntuarà 1 punt al licitador que presenti una dona en cada perfil, fins un màxim de 2 punts. La disposició de criteris associats a la incorporació de mesures d'igualtat de gènere, comporta que es valori que l'equip proposat esdevingui en una constitució professional igualitària oferint els mateixos drets i oportunitats per a la promoció de les dones.*



#### **2.4. Perfils addicionals adscrits a l'execució del contracte del perfil Tècnic/a Especialista amb els mateixos requisits als requerits en la solvència tècnica: fins a 8 punts**

Es donarà la màxima puntuació al licitador que presenti dins del equip adscrit al contracte, Tècnics/ques addicionals al demanat a la solvència tècnica amb els mateixos requisits als requerits en la solvència tècnica.

Es valorarà fins a un màxim de 2 perfils addicionals adscrits a l'execució del contracte.

La disposició de perfils per sobre dels exigits de la solvència tècnica proporciona una eficiència de serveis requerits de forma coexistents, permetent optimitzar l'eficiència de terminis i l'acompliment dels treballs durant la vigència del mateix.

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

$$Puntuació Oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta(més perfils)} \times 8 \text{ punts}$$

*L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

#### **2.5. Experiència addicional a la demanada com a solvència tècnica del perfil Cap de Projecte això és, per sobre dels 5 anys d'experiència com a cap de projecte fent funcions en projectes similars a l'objecte del contracte: fins a 12 punts**

Es donarà la màxima puntuació al licitador que presenti una major experiència addicional a la demanada com a solvència tècnica pel Cap de Projecte, això és, una experiència addicional per sobre dels 5 anys d'experiència com a Cap de Projecte.

Fins un màxim de 15 anys d'experiència addicional .

La disposició d'experiència addicional proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, ja que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica, proporcionant una execució eficient de les feines a desenvolupar traduint-se en un impacte de forma decisiva en l'obtenció d'un servei d'alta qualitat.

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

$$Puntuació Oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta (més anys)} \times 12$$

*L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

#### **2.6. Experiència addicional a la demanada com a solvència tècnica del perfil Tècnic/a Especialista fent funcions en projectes similar a l'objecte del contracte, això és, per sobre dels 3 anys d'experiència: fins a 12 punts**

Es donarà la màxima puntuació al licitador que presenti una major experiència addicional a la demanada com a solvència tècnica pel Tècnic/a Especialista, això és, una experiència

adicional per sobre dels 3 anys d'experiència com a Tècnic/a Especialista fent funcions en projectes similar a l'objecte del contracte. Fins un màxim de 15 anys d'experiència adicional

La disposició d'experiència adicional proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, ja que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica, proporcionant una execució eficient de les feines a desenvolupar traduint-se en un impacte de forma decisiva en l'obtenció d'un servei d'alta qualitat.

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

$$Puntuació Oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta (més anys)} \times 12$$

*L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació adicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

**2.7. Oferta relativa als anys addicionals als demanats a la solvència tècnica en projectes de configuració i integració amb la plataforma ODS per part de l'equip de treball adscrit a la solvència tècnica: fins a 6 punts**

Es donarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi una major experiència (en anys) addicionals als 3 anys requerits a la solvència tècnica en projectes de configuració i integració amb la plataforma ODS. Es valorarà un màxim de 15 anys per cada perfil.

La disposició d'experiència adicional proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, ja que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica, proporcionant una execució eficient de les feines a desenvolupar traduint-se en un impacte de forma decisiva en l'obtenció d'un servei d'alta qualitat.

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

$$Puntuació oferta = \frac{Oferta}{Millor Oferta (més anys)} \times 6 \text{ punts}$$

Aquest criteri es ponderarà segons el següent:

- Anys del Cap de Projecte 50%
- Anys del Tècnic/a especialista 50%

$$Oferta = (\text{Anys del Cap de projecte} \times 0,5) + (\text{Anys del Tècnic/a especialista} \times 0,5)$$

*L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació adicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

**2.8. Oferta relativa als anys addicionals als demanats a la solvència tècnica en gestió i implantació de projectes de govern de dades per part de l'equip de treball adscrit a la solvència tècnica: fins a 6 punts**

Es donarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi una major experiència (en anys) per sobre dels 3 anys requerits a la solvència tècnica en gestió i implantació de projectes de govern de dades. Es valorarà un màxim de 15 anys per cada perfil.

La disposició d'experiència addicional proporciona una aportació qualitativa important en el desenvolupament de les tasques assignades, ja que es tracta d'un servei d'alta especificitat tècnica, proporcionant una execució eficient de les feines a desenvolupar traduint-se en un impacte de forma decisiva en l'obtenció d'un servei d'alta qualitat.

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

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor Oferta (més anys)}} \times 6 \text{ punts}$$

Aquest criteri es ponderarà segons el següent:

- Anys del Cap de Projecte 50%
- Anys del Tècnic/a especialista 50%

$$\text{Oferta} = (\text{Anys del Cap de projecte} \times 0,5) + (\text{Anys del Tècnic/a especialista}) \times 0,5$$

*L'acreditació es realitzarà mitjançant els certificats corresponents expedits pels clients del licitador i / o currículums amb detall de l'experiència professional. FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.*

## 7.- Justificació insuficiència de mitjans

El departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte. FGC realitzarà la gestió i seguiment del projecte, així com el control de qualitat del mateix.

Al no disposar dels recursos humans necessaris dins la plantilla actual a FGC per la realització i el desenvolupament d'aquest servei amb l'especificitat tècnica requerida, es necessària la contractació de recursos externs

## 8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació no es divideix en lots, essent les prestacions 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 projecte, així com a la visió integradora i global que precisen els treballs descrits.

## 9.- Aspectes pressupostaris

### 9.1. Àrea Pressupostària

Àrea de Tecnologies de la informació i les Comunicacions



**FGC**

Ferrocarrils  
de la Generalitat  
de Catalunya

---

CONTR /2024/780

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

614314, CR 764

Responsable del Contracte

**Noé Jiménez Maturano**

Responsable de Ciberseguretat

Signat electrònicament