

Informe justificatiu de la celebració d'un contracte

Contracte:	Contracte Públic
Tipus:	Serveis
Criteris d'adjudicació	<p>Procediment: Obert</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criteris d'adjudicació: • Criteris d'adjudicació no avaluables mitjançant fórmules: 32 punts • Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules: 68 punts • Oferta econòmica: 48 punts • Altres criteris d'avaluació avaluables mitjançant fórmules: 20 punts
Títol:	Servei d'assistència tècnica per a la gestió, supervisió i millora de la coordinació d'activitats concurrents (CAE) i del compliment de les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals (PRL) en l'àmbit d'actuació d'Ifercat.
Unitat promotora:	Infraestructures Ferroviàries de Catalunya, Ifercat

	Import base	IVA	Import total
Valor estimat del contracte (sense IVA):	52.810,00 €		
Pressupost licitació:	52.810,00 €	11.090,10 €	63.900,10 €
Termini d'execució:	El termini d'execució del contracte és de 24 mesos a comptar des de la data de formalització del contracte.		

1 Justificació de la necessitat de contractar

IFERCAT, Infraestructures Ferroviàries de Catalunya, és l'entitat pública responsable de determinades infraestructures ferroviàries de la Generalitat de Catalunya i, actualment, desenvolupa la seva activitat principal en relació amb la infraestructura de la Línia 9 del Metro de Barcelona.

La gestió d'aquesta infraestructura comporta la concurrència habitual de diferents agents que desenvolupen activitats vinculades a l'explotació, el manteniment, la conservació de les instal·lacions i, puntualment, l'execució d'actuacions de millora o d'obres. Entre aquests agents hi poden intervenir operadors ferroviaris, empreses concessionàries, empreses mantenidores, contractistes i subcontractistes, que comparteixen espais de treball i desenvolupen activitats simultànies en un mateix entorn operatiu.

D'acord amb la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i amb el Reial decret 171/2004, de 30 de gener, sobre coordinació d'activitats empresarials, cal disposar dels mecanismes necessaris per garantir una adequada coordinació preventiva entre les empreses concurrents, assegurar l'intercanvi d'informació en matèria de seguretat i salut i verificar el compliment de les obligacions que corresponen als diferents intervinents.

Aquesta necessitat adquireix una especial rellevància en un entorn ferroviari, en el qual poden coexistir riscos associats a treballs en instal·lacions elèctriques, actuacions en túnels i galeries tècniques, treballs de manteniment executats en franges horàries condicionades per l'explotació

del servei, així com situacions de concurrència simultània de diverses empreses en un mateix àmbit d'actuació.

Amb la finalitat de disposar d'un sistema homogeni, eficaç i traçable de gestió preventiva i coordinació d'activitats empresarials, IFERCAT considera necessari efectuar una anàlisi de la situació actual, revisar els procediments existents i definir les actuacions de millora necessàries per reforçar el compliment de les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals dels diferents actors que treballen a l'àmbit de la L9 de metro de Barcelona i resta d'infraestructures i equipaments associats sota la responsabilitat d'IFERCAT.

Així mateix, resulta necessari disposar de suport tècnic especialitzat per dur a terme auditories dels sistemes i procediments aplicables, verificar el grau d'implantació de les mesures que es defineixin, impulsar la formació del personal implicat i efectuar el seguiment continuat de les actuacions implantades, promovent la seva millora contínua.

Adicionalment, IFERCAT no disposa actualment dels recursos tècnics especialitzats ni de la capacitat operativa suficient per desenvolupar amb mitjans propis totes les actuacions d'anàlisi, auditoria, implantació i seguiment que consideri escaient. Per aquest motiu, es considera necessari contractar un servei d'assistència tècnica especialitzada que permeti donar compliment a les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, adaptades a les particularitats operatives de la Línia 9 del Metro de Barcelona.

La necessitat objecte del present contracte no es limita exclusivament a les instal·lacions actualment en servei de la Línia 9 del Metro de Barcelona, sinó que abasta també les infraestructures, estacions i instal·lacions associades a aquesta línia que es puguin incorporar durant la vigència del contracte sota la responsabilitat d'IFERCAT. En aquest sentit, resulta necessari que el model de coordinació d'activitats empresarials i de gestió preventiva que es defineixi en el marc del contracte sigui aplicable tant a la situació actual com a les ampliacions i noves incorporacions vinculades al desplegament i entrada en servei de la Línia 9.

2 Objecte el contracte

L'abast de les feines es diferencia en dues part:

- **Prestació d'un servei d'assistència tècnica especialitzada per l'establiment d'un sistema de control i seguiment en matèria de Prevenció de riscos laborals a l'entorn de la L9:** comprendrà auditories, recomanacions i establiment implantació de procediments. Es considerarà tot l'àmbit de la Línia 9 del Metro de Barcelona i possibles altres parts o instal·lacions de metro de Barcelona assignades a Ifercat. L'abast inclourà tant en fase de construcció, com la d'operació, conservació i manteniment considerant, en cada cas, tots els actors presents (operadors, mantenidors, constructors, direccions d'obra, entre d'altres).
- **Representar a Ifercat en reunions CAE per delegació funcional:** Promoure i/o participar en totes aquelles reunions que siguin necessàries com a responsable d'Ifercat en matèria de coordinació d'activitats concurrents (CAE).
- **Assessorar a Ifercat en qualsevol assumpte relacionat amb matèria de PRL**

Els serveis objecte del contracte tenen per finalitat proporcionar suport tècnic especialitzat a IFERCAT per reforçar el compliment de les obligacions derivades de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, així com implantar un model homogeni de control, supervisió i seguiment de les activitats desenvolupades per les empreses concurrents en les infraestructures gestionades per IFERCAT.

Els CPV de l'objecte del contracte són:

- **71317200-5:** Serveis de salut i seguretat
- **71317210-8:** Serveis de consultoria en salut i seguretat
- **71317000-3:** Serveis de consultoria en protecció i control de riscos

3 Insuficiència de mitjans

Ifercat no disposa de mitjans propis suficients per atendre, amb plena autosuficiència, el conjunt de necessitats derivades de la gestió de la prevenció de riscos laborals i, en particular, de la coordinació d'activitats concurrents, des d'un punt de vista tant quantitatiu com qualitatiu.

En particular, l'exercici de funcions en matèria de prevenció de riscos laborals requereix disposar de personal amb la formació específica establerta a la normativa vigent, incloent-hi coneixements tècnics en seguretat en el treball, higiene industrial, ergonomia i psicociologia aplicada, així com capacitació en la gestió de la coordinació d'activitats empresarials d'acord amb el que estableix el Reial decret 171/2004.

Aquestes funcions exigeixen, a més, experiència en la interpretació i aplicació de la normativa preventiva, en la identificació de riscos en entorns complexos i en la definició de mesures de coordinació entre múltiples empreses concurrents, especialment en àmbits tècnicament exigents com el ferroviari. Aquests perfils tècnics especialitzats no formen part de manera estructural ni suficient de l'organització d'IFERCAT.

Així mateix, la naturalesa de les actuacions associades a la coordinació preventiva comporta la necessitat de disposar de recursos amb alta capacitat d'adaptació a diferents escenaris operatius, incloent-hi actuacions en fase d'obra, explotació i manteniment, amb requeriments variables tant en intensitat com en especialització.

Aquestes característiques no resulten compatibles amb una cobertura íntegra mitjançant recursos interns permanents, atès que implicaria la necessitat de disposar d'una estructura tècnica especialitzada amb un nivell de dedicació variable i difícil d'optimitzar des d'un punt de vista organitzatiu.

En conseqüència, es considera necessari recórrer a suport extern especialitzat mitjançant la formalització d'un contracte de serveis que permeti disposar de personal tècnic qualificat en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats concurrents, amb la formació i experiència adequades per donar resposta a les necessitats d'IFERCAT de manera flexible, eficient i conforme a la normativa aplicable.

4 Determinació del preu del contracte

El pressupost base de licitació s'ha determinat a partir d'una estimació de les hores de dedicació necessàries per executar les actuacions previstes al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

Per a la determinació dels costos horaris s'han pres com a referència les categories professionals equivalents previstes al XX Conveni col·lectiu estatal del sector d'empreses d'enginyeria, oficines d'estudis tècnics i consultoria, aprovat mitjançant Resolució de 27 de febrer de 2023 de la Direcció General de Treball, considerant dos perfils professionals diferenciats:

- Auditor/a principal en prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials: 75€/h
- Tècnic/a especialista en prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials: 55€/h

Aquests preus incorporen els costos directes, indirectes i el benefici industrial.

La prestació es divideix en una fase inicial d'auditoria i implantació del sistema i una fase posterior de seguiment i consolidació de les actuacions implantades.

S'ha considerat una prestació estructurada en una fase inicial d'auditoria i implantació del sistema, amb una durada de sis mesos i una segona fase de seguiment i consolidació de les actuacions implantades de durada 18 mesos tal i com es veu a la següent taula:

El detall de les fases està descrit a PPTP.

FASE 1 (6 mesos)– Auditoria i implantació

Bloc de treball	Hores Auditor/a Principal	Hores Tècnic/a	Import
Auditoria inicial Ifercat (organització, procediments, documentació)	30	60	5.550,00 €
Auditoria inicial tercers (FMB, Infraestructures, concessionàries i altres entitats que IFERCAT determini a proposta de l'auditor). Identificació punts de millora.	95	190	17.575,00 €
Auditoria formació personal + definició pla formatiu	15	15	1.950,00 €
Implantació del procediments interns per a sistema de Gestió d'Activitats Concurrents.	40	60	6.300,00 €
Reunions CAE	5	10	925,00 €
		Total	32.300,00 €

FASE 2 (18 mesos) – Seguiment i consolidació

Bloc de treball	Hores Auditor/a Principal	Hores Tècnic/a	Import
Seguiment: -Auditories de seguiment Ifercat -Auditories anuals a tercers - Reunions CAE	50	200	14.750,00 €
Revisió i actualització del Pla Formació	4	12	960,00 €
Informes i suport continuat, assessoraments	20	60	4.800,00 €
		Total	20.510,00 €

PRESSUPOST BASE	EUROS €
Costos Directes	44.089,16 €
Costos indirectes	5.731,59 €
Benefici industrial (6%)	2.989,25 €
Total Pressupost	52.810,00 €

Els treballs a realitzar i l'abast d'aquests venen recollits en el Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT).

5 Determinació del valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte és de 52.810,00 € (IVA exclòs).

D'acord amb l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), els elements que determinen el valor estimat del contracte són el pressupost base de licitació i, si escau, les eventuais pròrrogues i modificacions previstes als plecs que regeixen la contractació.

En el present expedient no hi ha pròrroques, ni modificacions previstes.

Atesa la configuració del contracte com a servei d'assistència tècnica especialitzada, el valor estimat es fonamenta en una estimació raonada dels recursos necessaris per a l'execució de les actuacions previstes durant la vigència del contracte, d'acord amb les necessitats d'IFERCAT i l'experiència acumulada en contractes de naturalesa similar.

Aquest valor té caràcter estimatiu als efectes de determinar el règim jurídic aplicable i el procediment d'adjudicació del contracte, d'acord amb el que estableix la LCSP.

6 Proposta d'utilització de procediment de contractació

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és el procediment obert, no subjecte a regulació harmonitzada d'acord amb els articles 156 i següents de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic (LCSP), tramitat de manera ordinària.

Aquest procediment es considera el més adequat, atès que permet garantir la màxima concurrència, transparència i igualtat de tracte entre els licitadors, així com l'obtenció de l'oferta amb millor relació qualitat-preu.

La utilització del procediment obert resulta coherent amb la naturalesa dels serveis a contractar, corresponents a assistència tècnica especialitzada en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, permetent la participació de tots aquells operadors econòmics que acreditin la solvència requerida.

Així mateix, la utilització del procediment obert permet combinar criteris d'adjudicació objectius i criteris sotmesos a judici de valor, assegurant una valoració adequada tant dels aspectes econòmics com qualitatius de les ofertes presentades.

El procediment d'adjudicació es desenvoluparà amb subjecció als principis de publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte, i es tramitarà d'acord amb el que estableix el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

7 Justificació dels criteris d'adjudicació

Els criteris de valoració són els establerts en l'apartat "Criteris d'adjudicació" del quadre de característiques del contracte, i s'incorporen també en aquest informe justificatiu per a un millor seguiment i control de la seva definició.

Els criteris d'adjudicació han estat elaborats per l'equip tècnic responsable del contracte i s'han definit tenint en compte la naturalesa dels serveis a prestar, així com la necessitat que la metodologia proposada, l'organització del treball i la capacitat de l'equip tècnic garanteixin el correcte desenvolupament de les actuacions en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials.

Atès que el contracte té per objecte la implantació i el seguiment d'un sistema de coordinació d'activitats empresarials en un entorn operatiu complex i amb alta concurrència d'empreses, resulta imprescindible valorar no només l'oferta econòmica, sinó també la qualitat tècnica de les propostes presentades.

En aquest sentit, els criteris sotmesos a judici de valor permeten avaluar la comprensió de l'abast del contracte per part dels licitadors, la coherència de la metodologia proposada, l'organització de les tasques, els mecanismes de coordinació i seguiment, així com l'enfocament adoptat per garantir el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals.

L'adjudicació del contracte es realitzarà en base a la millor relació qualitat-preu, amb els següents criteris d'adjudicació amb una puntuació total màxima de 100 punts.

Els licitadors hauran d'assolir una puntuació mínima de 16 punts en els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor, dels 32 punts màxims establerts. En cas que no s'assoleixi aquesta puntuació mínima quedaran exclosos de la licitació.

Es demana al licitador que presenti una memòria tècnica on es descrigui de manera detallada la metodologia proposada per al desenvolupament, com a mínim, de totes les tasques incloses a

la Fase 1: “Auditoria i implantació”, i cronograma de les dues fases incloent, com a mínim, els blocs de treball descrits al PPTP.

La **Memòria Tècnica** presentada pel licitador tindrà **un màxim de 15 pàgines** DIN A4 amb text en format ARIAL o similar, mida 11 i interlineat simple; en cas de necessitar-se incloure algun diagrama, es podrà incloure com annex fins a 2 pàgines addicionals en format màxim DIN A3. En cas d'excedir-se el nombre de pàgines, s'entendrà que les pàgines excedents queden fora de l'oferta. La portada i l'índex no podran excedir de 2 pàgines i no es consideren dintre del límit màxim de 15 pàgines indicat anteriorment.

7.1 Criteris no avaluables mitjançant fórmules (32 punts)

Els criteris no avaluables mitjançant fórmules tenen per objectiu valorar la qualitat tècnica de la proposta presentada, amb especial atenció a la manera com el licitador planteja el desenvolupament dels treballs, la seva comprensió de l'abast del contracte i la seva capacitat per garantir una correcta implantació i seguiment del sistema de coordinació d'activitats empresarials.

El present contracte té per objecte la realització d'una auditoria inicial de la situació preventiva d'IFERCAT i dels principals agents concurrents, la definició i implantació d'un sistema de gestió de les activitats concurrents, la revisió de les necessitats formatives existents i el seguiment continuat de les actuacions implantades durant la vigència del contracte. Aquestes activitats es desenvolupen en un entorn ferroviari amb concurrència de múltiples agents, circumstància que exigeix una elevada capacitat d'organització, planificació i coordinació.

Aquesta naturalesa, essencialment tècnica i organitzativa, justifica que els criteris qualitatius representin una part significativa de la puntuació total, atès que la qualitat de la metodologia proposada, la capacitat d'organització del treball i els mecanismes de coordinació incideixen directament en el resultat final del servei.

Aquests criteris permeten valorar aspectes tècnics essencials que no poden ser adequadament analitzats mitjançant fórmules matemàtiques o criteris automàtics, contribuint així a la selecció de l'oferta amb una millor relació qualitat-preu, d'acord amb els principis establerts a la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

La valoració d'aquest apartat es realitzarà per personal tècnic qualificat designat per l'òrgan de contractació, que emetrà un informe motivat amb la puntuació atorgada a cada proposta.

La puntuació màxima d'aquest apartat és de **32 punts**, distribuïts segons els subcriteris següents:

7.1.1 Qualitat i estructura del pla de treball proposat (fins a 15 punts)

Es valorarà la qualitat claredat, coherència i adequació del pla de treball presentat pel licitador, en relació amb l'objecte del contracte:

En particular, s'avaluarà:

- Comprensió de l'objecte del contracte, identificació i desenvolupament de les particularitats de la coordinació PRL i CAE en l'entorn ferroviari gestionat per IFERCAT i principals actors **(Fins a 4 punts)**.
- Metodologia proposada per a l'auditoria inicial d'IFERCAT i dels principals agents concurrents, incloent criteris d'anàlisi documental, organitzativa i de camp **(Fins a 3 punts)**.
- Estructuració i seqüenciació de les tasques d'auditoria, implantació i seguiment, i adequació de la proposta al cronograma previst. **(Fins a 3 punts)**.
- Disseny del pla de formació destinat al personal d'IFERCAT en matèria de PRL i coordinació d'activitats empresarials. **(Fins a 3 punts)**.
- Mecanismes interns d'organització i control dels treballs. **(Fins a 2 punts)**.

Cadascun d'aquests aspectes de valoració es puntuarà:

-Excel·lent (100% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament excepcionalment complet, coherent, detallat i molt ben fonamentat del criteri avaluat, amb un excel·lent nivell de detall. De la seva anàlisi es dedueix que la

seva aplicació aportarà un nivell de qualitat Excel·lent dels aspectes valorats a l'objecte del contracte amb un valor diferencial clar.

-Notable (75% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament molt complet, coherent i ben fonamentat del criteri avaluat, amb un nivell de detall notable. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació contribuirà de manera significativa a millorar la qualitat i aportarà un nivell de qualitat notable dels aspectes valorats a l'objecte.

-Correcte (50% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament suficient, coherent i adequat del criteri avaluat, amb un nivell de detall correcte. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat correcte dels aspectes valorats a l'objecte del contracte, encara que no té un valor diferencial, ni comporta una millora de la qualitat significativa.

-Superficial (25% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament superficial i poc rellevant. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat superficial dels aspectes valorats a l'objecte del contracte.

-Inacceptable / Nul (0,00 punts): La informació és inexistent, manifestament insuficient per a la seva valoració, o conté errors, contradiccions o plantejaments incompatibles amb l'execució o els requeriments de la licitació.

La naturalesa del contracte exigeix que l'empresa adjudicatària pugui desenvolupar una auditoria inicial de la situació preventiva d'Ifercat i dels seus principals agents concurrents, definir els procediments necessaris per implantar el sistema de coordinació d'activitats empresarials i executar les actuacions de seguiment previstes durant la vigència contractual. Davant d'aquesta exigència, la qualitat i l'estructura del pla de treball es configuren com un indicador determinant de la qualitat del servei.

La valoració d'aquest criteri permet diferenciar aquelles propostes que demostrin una comprensió profunda de les particularitats de la coordinació d'activitats empresarials en un entorn ferroviari i el nivell de qualitat de la metodologia de treball concreta, coherent i adaptada a les necessitats d'IFERCAT. Aquesta valoració incideix directament en la qualitat dels resultats obtinguts, en l'eficàcia del sistema de coordinació que es pretén implantar i en el compliment dels objectius del contracte, fet que justifica la seva inclusió com a criteri d'adjudicació d'acord amb els principis de millor relació qualitat-preu i eficiència en la utilització dels recursos públics previstos als articles 1 i 145 de la LCSP.

7.1.2 Enfocament per al seguiment i la coordinació (fins a 15 punts)

Es valorarà la qualitat en l'enfocament proposat pel licitador respecte l'efectivitat de la coordinació d'activitats empresarials i del sistema de seguiment previst durant l'execució del contracte.

En aquest apartat s'avaluarà:

- Identificació i definició de mecanismes, eines i protocols de coordinació entre IFERCAT i terceres entitats. **(Fins a 4 punts.)**
- Mecanismes i metodologia d'identificació, tractament i seguiment dels riscos específics de l'entorn ferroviari que condicionen la coordinació preventiva. **(Fins a 4 punts.)**
- Mecanismes i protocols d'adaptació del servei als diferents escenaris operatius i centres de treball vinculats a l'activitat ferroviària. **(Fins a 4 punts.)**
- Identificació de punts febles i o de risc de l'entorn ferroviari. **(Fins a 3 punts.)**

Cadascun d'aquests aspectes de valoració es puntuarà:

-Excel·lent (100% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament excepcionalment complet, coherent, detallat i molt ben fonamentat del criteri avaluat, amb un excel·lent nivell de detall. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat Excel·lent dels aspectes valorats a l'objecte del contracte amb un valor diferencial clar.

-Notable (75% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament molt complet, coherent i ben fonamentat del criteri avaluat, amb un nivell de detall notable. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació contribuirà de manera significativa a millorar la qualitat i aportarà un nivell de qualitat notable dels aspectes valorats a l'objecte.

-Correcte (50% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament suficient, coherent i adequat del criteri avaluat, amb un nivell de detall correcte. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat correcte dels aspectes valorats a l'objecte del contracte, encara que no té un valor diferencial, ni comporta una millora de la qualitat significativa.

-Superficial (25% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament superficial i poc rellevant. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat superficial dels aspectes valorats a l'objecte del contracte.

-Inacceptable / Nul (0,00 punts): La informació és inexistent, manifestament insuficient per a la seva valoració, o conté errors, contradiccions o plantejaments incompatibles amb l'execució o els requeriments de la licitació.

L'objecte del contracte no es limita a la realització d'una auditoria inicial, sinó que inclou la implantació efectiva dels procediments de coordinació d'activitats empresarials i el seguiment continuat de la seva aplicació durant tota la vigència contractual. La consecució d'aquest objectiu depèn de l'existència de mecanismes eficaços de coordinació, seguiment, revisió i millora contínua, així com de la capacitat per gestionar adequadament les relacions entre els diferents agents concurrents

La valoració d'aquest criteri permet determinar la qualitat de la metodologia per gestionar la coordinació preventiva entre IFERCAT, els operadors ferroviaris, les empreses concessionàries, les empreses mantenedores i la resta d'empreses concurrents, així com la qualitat dels mecanismes necessaris per verificar el correcte funcionament del sistema implantat i adaptar-lo als diferents escenaris operatius que es poden produir durant l'execució del contracte.

Un enfocament sòlid en matèria de coordinació i seguiment incideix directament en la qualitat del sistema de gestió preventiva, en la reducció dels riscos derivats de la concurrència empresarial i en la qualitat global del servei prestat. Tot això justifica la seva inclusió com a criteri d'adjudicació de conformitat amb els principis de millor relació qualitat-preu previstos a l'article 145 de la LCSP.

7.1.3 Propostes de millora (2 punts)

Es valorarà la qualitat, idoneïtat i utilitat de les eines d'intel·ligència artificial que el licitador proposi incorporar durant l'execució del contracte, sense cost addicional per a IFERCAT, amb la finalitat de millorar els processos de coordinació d'activitats empresarials (CAE), seguiment preventiu, control documental, anàlisi de riscos i elaboració d'informes.

La proposta haurà d'especificar les funcionalitats concretes, la seva aplicació pràctica en l'execució del contracte, els beneficis esperats i les garanties de supervisió humana dels resultats generats.

-Excel·lent (100% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament excepcionalment complet, coherent, detallat i molt ben fonamentat del criteri avaluat, amb un excel·lent nivell de detall. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat Excel·lent dels aspectes valorats a l'objecte del contracte amb un valor diferencial clar.

-Notable (75% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament molt complet, coherent i ben fonamentat del criteri avaluat, amb un nivell de detall notable. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació contribuirà de manera

significativa a millorar la qualitat i aportarà un nivell de qualitat notable dels aspectes valorats a l'objecte.

-Correcte (50% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament suficient, coherent i adequat del criteri avaluat, amb un nivell de detall correcte. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat correcte dels aspectes valorats a l'objecte del contracte, encara que no té un valor diferencial, ni comporta una millora de la qualitat significativa.

-Superficial (25% de la puntuació del criteri): La proposta presenta un desenvolupament superficial i poc rellevant. De la seva anàlisi es dedueix que la seva aplicació aportarà un nivell de qualitat superficial dels aspectes valorats a l'objecte del contracte.

-Inacceptable / Nul (0,00 punts): La informació és inexistent, manifestament insuficient per a la seva valoració, o conté errors, contradiccions o plantejaments incompatibles amb l'execució o els requeriments de la licitació.

La prestació objecte del contracte comporta un volum rellevant de gestió documental, verificació de requisits preventius, seguiment de la coordinació d'activitats empresarials, tractament de dades i elaboració d'informes tècnics. En aquest context, la incorporació d'eines d'intel·ligència artificial suposa una millora qualitativa en l'execució del servei, en permetre una major eficiència en l'anàlisi de la documentació, la detecció d'incidències, la identificació d'incompliments, el seguiment dels indicadors de gestió i l'elaboració d'informació per a la presa de decisions.

Atès que les diferents solucions d'intel·ligència artificial disponibles al mercat presenten funcionalitats, nivells d'integració, capacitats i resultats potencials molt diversos, la valoració d'aquest aspecte requereix una anàlisi qualitativa de les propostes presentades pels licitadors. Per aquest motiu, es considera adequat configurar-lo com un criteri d'adjudicació subjecte a judici de valor.

Aquest criteri es troba directament vinculat a l'objecte del contracte, ja que les eines proposades han d'estar orientades a millorar les activitats de coordinació, control, seguiment i gestió preventiva objecte de la contractació, i permet identificar l'oferta que porti un major valor afegit en la prestació del servei, sense alterar les condicions essencials de l'encàrrec ni generar cap cost addicional per a l'entitat contractant.

7.1.4 Criteri mínim de qualitat

Per garantir un nivell mínim de qualitat de les propostes, els licitadors hauran d'assolir com a mínim **16 punts** sobre els 32 possibles en aquest apartat 7.1. Les ofertes que no assoleixin aquesta puntuació mínima quedaran excloses del procediment.

7.2 Criteris avaluable mitjançant fórmules (68 punts)

Els criteris avaluable mitjançant fórmules tenen per objectiu valorar aquells elements de les ofertes que poden ser objecte d'una avaluació automàtica, mitjançant l'aplicació de fórmules o criteris objectius prèviament definits, garantint els principis d'igualtat de tracte, transparència i no discriminació entre els licitadors.

Atesa la naturalesa del contracte, es considera necessari combinar la valoració de l'oferta econòmica amb la valoració de l'experiència i especialització addicional de l'equip adscrit a l'execució dels treballs. La correcta implantació i seguiment d'un sistema de coordinació d'activitats empresarials en un entorn ferroviari requereix professionals amb experiència específica en prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials i coneixement dels condicionants propis d'aquest tipus d'infraestructures.

La puntuació màxima dels criteris avaluable mitjançant fórmules és de 68 punts, distribuïts de la manera següent:

- Oferta econòmica: 48 punts
- Personal adscrit al contracte 20 punts

- Experiència específica en entorn ferroviari de l'equip adscrit: 20 punts

7.2.1 Oferta econòmica (48 punts)

L'oferta econòmica és un criteri fonamental per assegurar l'eficiència en la utilització dels recursos públics. Es valorarà la proposta econòmica més avantatjosa per a l'Administració. A l'oferta més econòmica se li assignen 48 punts, aplicant la fórmula per puntuar l'oferta econòmica establerta 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.

Fórmula :

La proposta econòmica es valorarà de forma automàtica mitjançant l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P_M$$

On,

P_v = Puntuació de l'oferta a valorar

P_M = Puntuació màxima del criteri econòmic: 48 punts

O_m = Oferta més avantatjosa exclosa, eventualment, les ofertes temeràries (IVA exclòs)

O_v = Oferta a valorar (IVA exclòs)

IL = Import licitació (IVA exclòs)

VP = Valor de ponderació: 1,40

L'oferta més econòmica (O_m) rebrà la puntuació màxima de 48 punts.

7.2.2 Límits i paràmetre per a la determinació d'ofertes amb valors anormalment baixos

D'acord amb el que disposa l'article 149.2.b de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), es considerarà que una oferta incorre en presumpció d'anormalitat quan concorrin simultàniament les circumstàncies següents:

- a) Que la seva baixa percentual respecte del pressupost base de licitació (PBL) sigui superior al 20%.
- b) Que la seva baixa percentual superi en més d'un 10% la baixa mitjana aritmètica de les ofertes admeses.

En el supòsit que només s'admeti l'oferta d'una única empresa licitadora, aquesta es considerarà incursa en presumpció d'anormalitat si la seva baixa percentual respecte del pressupost base de licitació és superior al 20%.

En aquests casos, es tramitarà el procediment previst a l'article 149 de la LCSP per a la justificació de l'oferta.

7.2.3 Personal adscrit al contracte (20 punts)

Es requereix que el licitador inclogui en la seva oferta els currículums dels professionals proposats per a l'execució del contracte, juntament amb la documentació acreditativa corresponent.

La valoració del personal adscrit es realitzarà exclusivament sobre l'experiència i la formació addicionals respecte dels requisits mínims exigits com a adscripció de mitjans. Les titulacions i experiències mínimes exigides per participar en la licitació no seran objecte de puntuació en constituir requisits necessaris per a l'execució del contracte.

En cas que per a un mateix perfil es proposin diversos candidats, únicament es valorarà aquell que acrediti una qualificació superior. No es podran acumular les puntuacions de diversos candidats corresponents a un mateix perfil.

Atesa la naturalesa dels serveis objecte del contracte, la qualificació tècnica, l'experiència professional i el coneixement específic de l'entorn ferroviari dels professionals adscrits constitueixen factors determinants per garantir una correcta execució dels treballs d'auditoria, implantació, seguiment i assessorament en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials.

La puntuació màxima d'aquest apartat serà de 20 punts, distribuïts de la manera següent

Aspecte a Valorar	Puntuació	Experiència màxima addicional
Experiència addicional específica en entorn ferroviari de Auditor/a Principal en activitats relacionades amb la prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials i auditories de sistemes preventius.	12,50 punts	5 anys
Experiència addicional específica en entorn ferroviari del Tècnic/a en prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, amb experiència en elaboració de procediments, registres i informació preventiva.	7,50 punts	3 anys

Criteris d'aplicació:

- No es valorarà l'experiència mínima exigida als plecs. (Per tant, ha de ser una experiència addicional al mínim de 5 anys per el perfil d'auditor i 3 anys per el perfil de tècnic)
- No es valoraran anys d'experiència per sobre dels màxims establerts en aquest apartat.
- Únicament es valorarà l'experiència addicional degudament acreditada.
- No es valoraran períodes d'experiència coincidents o que es solapin temporalment respecte a un mateix perfil.
- La experiència específica en entorn ferroviari, haurà d'estar relacionada amb activitats de prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials, auditoria de sistemes preventius, la seguretat ferroviària, els procediments operatius ferroviaris, els treballs en infraestructures ferroviàries o altres matèries directament vinculades a la gestió preventiva en entorns ferroviaris i que guardin relació amb l'objecte del contracte.
- L'experiència haurà d'estar degudament acreditada i relacionada amb l'objecte del contracte. Aquesta experiència s'haurà d'acreditar mitjançant currículum vitae que inclogui una relació detallada dels treballs en els que ha participat. També s'haurà d'emplenar la relació detallada del Annex del Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- En cas de no presentar-se la documentació acreditativa corresponent, la puntuació serà de zero punts.

Experiència addicional específica en entorn ferroviari de l'equip adscrit en activitats relacionades amb la prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials o auditories de sistemes preventius (fins a 20,00 punts)

La puntuació s'atorgarà d'acord amb el nombre d'anys d'experiència per a cada perfil de l'equip amb la següent puntuació:

- Experiència addicional específica en entorn ferroviari de Auditor/a Principal en activitats relacionades amb la prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials i auditories de sistemes preventius. (fins a 12,50 punts amb un màxim de 5 anys addicionals)

$$P_{EF} = \left(\frac{E_{EF}}{5} \right) \times 12,5$$

P_{EF} = Puntuació de l'experiència Ferroviària

E_{EF} = experiència Ferroviària

- Experiència addicional específica en entorn ferroviari del Tècnic/a en prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, amb experiència en elaboració de procediments, registres i informació preventiva (fins a 7,50 punts amb un màxim de 3 anys addicionals)

$$P_{EF} = \left(\frac{E_{EF}}{3} \right) \times 7,5$$

P_{EF} = Puntuació de l'experiència Ferroviària

E_{EF} = experiència Ferroviària

La valoració del personal adscrit es justifica per l'elevat component tècnic i especialitzat dels treballs objecte del contracte. L'experiència dels professionals proposats permet garantir una millor capacitat d'anàlisi de les situacions de concurrència empresarial, una implantació més eficaç dels procediments de coordinació d'activitats empresarials i una major qualitat en les actuacions de seguiment i assessorament preventiu.

L'objecte del contracte consisteix en la prestació d'un servei d'assistència tècnica per a l'auditoria, la implantació, el seguiment i la millora del sistema de coordinació d'activitats empresarials en l'àmbit ferroviari i de la gestió de la prevenció de riscos laborals d'IFERCAT en aquest àmbit ferroviari, entorn en el qual concorren de manera habitual diversos operadors ferroviaris, empreses concessionàries, empreses mantenidores i contractistes.

La prevenció de riscos laborals en l'àmbit ferroviari presenta particularitats tècniques i organitzatives que la diferencien substancialment d'altres sectors d'activitat. En concret, els treballs desenvolupats en infraestructures ferroviàries comporten l'exposició a riscos específics —com el risc elèctric associat a la catenària, els treballs en túnels i galeries tècniques, la circulació de trens i la necessitat de respectar gàlils i distàncies de seguretat, o l'execució d'actuacions en franges horàries condicionades per l'explotació del servei— que requereixen coneixements tècnics diferenciats respecte de la prevenció de riscos laborals general o d'altres àmbits.

Així mateix, la coordinació d'activitats empresarials en entorn ferroviari, més enllà del marc general establert a l'article 24 de la Llei 31/1995 i al Reial decret 171/2004, exigeix el coneixement i l'aplicació de procediments de seguretat propis del gestor d'infraestructures (autoritzacions per a treballs a la via, procediments d'interrupció o protecció de la circulació, consignació i descàrrec d'instal·lacions elèctriques, entre d'altres), així com la comprensió de les particularitats operatives derivades de la concurrència simultània de múltiples agents en un mateix espai de circulació.

En aquest context, un equip tècnic que acrediti experiència addicional específica en entorn ferroviari es troba en millors condicions per identificar i valorar adequadament els riscos propis d'aquest tipus d'infraestructures, per definir mecanismes de coordinació adaptats a les particularitats operatives de l'àmbit ferroviari, i per dissenyar procediments i accions formatives ajustades a la realitat tècnica del sector. Aquesta experiència incideix de manera directa en la qualitat de l'auditoria inicial, en l'eficàcia del sistema de coordinació d'activitats empresarials que es pretén implantar i en el correcte assoliment dels objectius del contracte.

Per aquest motiu, es considera justificat i proporcionat valorar, com a criteri d'adjudicació avaluable mitjançant fórmula, l'experiència addicional específica en entorn ferroviari acreditada pel conjunt de l'equip adscrit al contracte, en els termes previstos a l'article 145 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, en tant que criteri directament vinculat a l'objecte del contracte i determinant per garantir la millor relació qualitat-preu de l'oferta.

Així mateix, el coneixement específic de l'entorn ferroviari adquireix una rellevància especial en aquest contracte, atès que les actuacions es desenvolupen en l'àmbit de l'activitat d'Ifercat, on conflueixen diferents operadors, empreses mantenedores, contractistes i subcontractistes, en un entorn caracteritzat per riscos i condicionants operatius específics, pel que es considera justificat valorar l'experiència concreta en entorn ferroviari, en tant que aquests elements presenten una vinculació directa amb la qualitat del servei prestat i amb l'assoliment dels objectius del contracte, de conformitat amb el que estableix l'article 145 de la LCSP.

Aquest criteri no substitueix ni redueix els requisits mínims de solvència ni els perfils mínims exigits per a l'adscripció de mitjans, els quals no són objecte de puntuació, sinó que valora exclusivament l'experiència addicional acreditada per sobre d'aquests mínims.

8 Classificació exigida als participants

Per les característiques del contracte no aplica l'exigència de classificació als licitadors.

9 Justificació dels criteris de solvència tècnica, professional, econòmica i financera

En quant a la solvència, l'apartat 1 de l'article 65 de la LCSP disposa que només podran contractar amb el sector públic les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en cap prohibició de contractar i acreditin la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

D'altra banda, l'apartat 1 de l'article 74 de la LCSP indica que per subscriure contractes amb el sector públic els empresaris han d'acreditar que compleixen les condicions mínimes de solvència econòmica i financera, i professional o tècnica que determini l'òrgan de contractació.

Al mateix temps, d'acord amb el que preveu l'article 86 de la LCSP, la solvència econòmica i financera i tècnica o professional s'acreditarà mitjançant l'aportació dels documents fixats per l'òrgan de contractació d'entre els previstos en els articles 87 a 91 d'aquesta Llei.

9.1 Solvència econòmica i financera

D'acord amb l'article 87.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 es requereix acreditar un volum anual de negocis mínim relacionat amb l'objecte del contracte. En aquest cas s'estableix: Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior **39.607,50.-€** euros, quantitat que no supera una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

Aquest requisit resulta proporcional a l'import del contracte i està directament relacionat amb l'activitat objecte de la licitació, garantint que les empreses licitadores disposin d'una capacitat econòmica suficient per assumir l'execució dels treballs sense comprometre la qualitat del servei ni el compliment de les obligacions contractuals.

En conseqüència, aquest requisit es considera adequat, proporcionat i directament vinculat a l'objecte del contracte, sense que en cap cas comporti una restricció injustificada de la concurrència.

9.2 Solvència tècnica i professional

En virtut de l'article 90.1.a) de la Llei 9/2017 (LCSP): Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat. L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels darrers tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és com a mínim el corresponent al 70 per cent de l'annualitat mitjana, i que en aquest cas es fixa en la quantitat de **18.483,50.-€** euros.

S'entendran serveis d'igual o similar naturalesa aquells relacionats amb actuacions de prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials, auditoria de sistemes preventius.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

9.3 Adscripció de mitjans

D'acord amb l'article 76 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic, es requereix l'adscripció a l'execució del contracte de mitjans personals qualificats, en atenció a la naturalesa dels serveis objecte del contracte.

Aquesta adscripció es considera necessària, adequada i proporcional, atesa la complexitat tècnica dels serveis en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, així com la necessitat de garantir el correcte desenvolupament de les actuacions previstes.

En particular, es requereix que l'empresa adjudicatària adscrigui al contracte, com a mínim, els perfils següents:

Auditor/a Principal en Prevenció de Riscos Laborals i Coordinació d'Activitats Empresarials

Titulació/Formació: Tècnic Superior en Prevenció de Riscos Laborals conforme al RD 39/1997 amb les tres especialitats preventives:

- Seguretat en el Treball
- Higiene Industrial
- Ergonomia i Psicosociologia Aplicada

Experiència mínima: 5 anys en activitats relacionades amb la prevenció de riscos laborals, coordinació d'activitats empresarials i auditories de sistemes preventius.

Responsabilitats: direcció tècnica del contracte, interlocució principal amb IFERCAT, supervisió dels treballs, validació dels lliurables i coordinació de l'equip adscrit.

Tècnic/a en prevenció de riscos laborals

Titulació/Formació: Tècnic Superior en Prevenció de Riscos Laborals conforme al RD 39/1997 amb al menys l'especialitat de Seguretat en el Treball.

Experiència mínima: 3 anys en prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresarials, amb experiència en elaboració de procediments, registres i informació preventiva.

Responsabilitats: Execució de les actuacions tècniques previstes al contracte, incloent-hi les auditories, revisió documental, participació en reunions de coordinació, elaboració d'informes i suport en la implantació de procediments.

Atesa la naturalesa dels treballs, que impliquen l'anàlisi de riscos, la definició de mesures preventives i la implantació de mecanismes de coordinació entre empreses concurrents, es considera imprescindible que el personal adscrit disposi de la formació habilitant en matèria de prevenció de riscos laborals.

L'experiència i qualificació requerides per als perfils definits responen directament a la necessitat d'assegurar un correcte nivell d'execució del contracte, especialment en un entorn com el d'IFERCAT, caracteritzat per la concurrència de múltiples agents i per la complexitat tècnica de les infraestructures gestionades.

La concreció d'aquests perfils i requisits garanteix que l'empresa adjudicatària disposi dels mitjans personals adequats per donar compliment a les obligacions derivades del contracte, assegurant la qualitat tècnica del servei i el compliment de la normativa aplicable.

Forma d'acreditació: Mitjançant la presentació dels *currículum vitae* del personal clau proposat, còpia de les titulacions acadèmiques i professionals, i una declaració de compromís d'adscripció d'aquest personal a l'execució del contracte.

L'òrgan de contractació podrà requerir, en qualsevol moment del procediment, la documentació addicional que consideri necessària per verificar la veracitat i consistència de la informació aportada.

10 Obligacions essencials

L'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals descrits a l'apartat 9.3 d'aquest informe té la consideració d'obligació essencial als efectes del que estableix la normativa de contractació pública, podent donar lloc, en cas d'incompliment, a la resolució del contracte en els termes previstos al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

En particular, tindran la consideració d'obligacions essencials:

- L'adscripció efectiva durant tota la vigència del contracte de l'Auditor/a Principal en Prevenció de Riscos Laborals i Coordinació d'Activitats Empresariales.
- L'adscripció efectiva durant tota la vigència del contracte del Tècnic/a en Prevenció de Riscos Laborals.
- El manteniment de les titulacions, habilitacions i experiència mínima exigides als perfils adscrits al contracte.
- La substitució immediata dels professionals adscrits, quan sigui necessari, per perfils d'igual o superior qualificació i experiència, prèvia autorització d'IFERCAT.

En el cas que es consideri escaient la fixació d'una pòlissa d'assegurança, aquesta es concretarà en l'annex del Plec de Clàusules Administratives Particulars i també tindrà la consideració d'obligació contractual essencial.

11 Justificació de les condicions especials d'execució

Amb l'objectiu d'establir una contractació pública socialment responsable, el contracte inclou mesures per garantir que, en la seva execució, l'empresa contractista compleixi amb les obligacions aplicables en matèria social i laboral.

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, es proposa com a condició especial d'execució que l'empresa contractista, en el desenvolupament de la prestació, afavoreixi la conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar al responsable del contracte, en el termini de deu (10) dies des de la formalització, un pla o mesures de conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal en relació amb les persones ocupades en l'execució del contracte.

A títol d'exemple: mesures econòmiques o assistencials que facilitin l'atenció de menors o persones dependents; mesures laborals com la reducció de jornada, excedències, llicències o permisos de paternitat o maternitat; flexibilització, adaptació o reassignació de serveis i horaris en funció de les necessitats de conciliació o altres de similars.

Aquesta condició d'execució es considera vinculada a l'objecte del contracte i adequada als principis de contractació pública responsable.

12 Decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte

Atesa la naturalesa del contracte i la seva finalitat, i d'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic (LCSP), no es considera procedent la divisió del contracte en lots.

L'objecte del contracte consisteix en la prestació d'un servei integral d'assistència tècnica en matèria de prevenció de riscos laborals i coordinació d'activitats empresariales, estructurat en dues fases diferenciades: una fase inicial d'auditoria i implantació, i una fase posterior de seguiment i consolidació.

Aquestes dues fases es troben estretament vinculades entre si, atès que la fase de seguiment es basa directament en els resultats, coneixement i procediments definits durant la fase inicial d'auditoria i implantació. En aquest sentit, el coneixement adquirit sobre l'organització, els riscos, els agents implicats i els sistemes de gestió constitueix un element essencial per al correcte desenvolupament de la fase posterior.

La separació del contracte en diferents lots comportaria una pèrdua d'aquest coneixement i de la continuïtat tècnica del servei, amb el consegüent impacte negatiu en l'eficiència, la qualitat de les actuacions i la coherència del sistema de coordinació que es pretén implantar.

Així mateix, la divisió en lots podria generar duplicitats en les tasques d'anàlisi i diagnòstic, així com un increment dels costos associats a la fase de seguiment, atès que el nou adjudicatari hauria de reproduir part dels treballs realitzats en la fase inicial per assolir un coneixement mínim de la situació.

La divisió en lots comportaria un risc de pèrdua de coherència metodològica, de transferència de coneixement entre fases i d'increment dels costos de coordinació.

Per tot això, es considera que l'execució del contracte per un únic adjudicatari permet garantir una major eficiència, coherència i qualitat en la prestació del servei, resultant la no divisió en lots la solució més adequada des dels punts de vista tècnic, organitzatiu i econòmic.

13 Justificació dels límits de subcontractació

Es permet la subcontractació en els termes previstos a la LCSP.

No obstant això, atesa la seva especial transcendència per a l'execució del contracte, es consideren tasques crítiques no susceptibles de subcontractació les corresponents a la direcció tècnica del servei, la interlocució principal amb IFERCAT, la validació dels lliurables i la responsabilitat tècnica global de les actuacions desenvolupades.

Aquestes funcions hauran de ser assumides directament per l'empresa adjudicatària mitjançant el perfil d'Auditor Principal adscrit al contracte.

La subcontractació es troba recollida en el apartat 13 del Plec de Prescripcions Tècniques fonamentalment.

14 Coordinació d'activitats empresarials

Atesa la naturalesa del contracte, es preveu la realització d'activitats en instal·lacions gestionades per IFERCAT, així com la participació en reunions, auditories, inspeccions i actuacions de seguiment relacionades amb la coordinació d'activitats empresarials desenvolupades per IFERCAT.

En conseqüència, resultarà d'aplicació la normativa vigent en matèria de coordinació d'activitats empresarials, especialment allò previst a l'article 24 de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, i al Reial decret 171/2004, de 30 de gener.

L'empresa adjudicatària haurà de complir els procediments de coordinació d'activitats empresarials vigents a IFERCAT i aportar la documentació preventiva que sigui requerida per a l'accés als centres de treball o instal·lacions afectades.

15 Tramitació de pagament i facturació

L'execució econòmica del contracte es realitzarà mitjançant un sistema de preus unitaris per hora dels perfils professionals definits al contracte. Les hores previstes al pressupost tenen caràcter estimatiu i constitueixen la base per a la determinació del pressupost base de licitació.

L'adjudicatari podrà emetre factura únicament una vegada hagin estat verificades i validades per IFERCAT les actuacions efectivament executades i els corresponents lliurables previstos al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

Únicament seran objecte d'abonament les hores efectivament executades, justificades per l'adjudicatari i validades pel responsable del contracte, sense que en cap cas l'execució de la totalitat de les hores estimades constitueixi un dret automàtic de cobrament.

L'adjudicatari haurà d'aportar, juntament amb cada factura, una relació detallada de les actuacions executades i de les hores efectivament dedicades a cadascuna d'elles, amb desglossament dels perfils professionals intervinents, les dates d'execució i els treballs desenvolupats.

En cap cas l'import podrà superar les hores estimades i l'import màxim ofert per a cada bloc de treball (concepte) i fase.

Fase 1. Auditoria i implantació

Les actuacions corresponents a la Fase 1 únicament podran ser objecte de facturació una vegada hagin estat lliurats i validats per IFERCAT els corresponents informes, auditories, procediments, plans o la resta de lliurables previstos al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

La validació dels lliurables habilitarà la facturació de les hores efectivament executades i justificades per a la seva elaboració, aplicant els preus unitaris del contracte.

No es podran facturar treballs parcialment executats que no hagin donat lloc al lliurable corresponent o que no hagin estat formalment aprovats per IFERCAT.

Fase 2. Seguiment i consolidació

Les actuacions corresponents a auditories de seguiment, revisions del pla formatiu, informes periòdics i treballs de suport tècnic podran ser facturades una vegada lliurats i validats per IFERCAT els documents corresponents, aplicant els preus unitaris sobre les hores efectivament executades i justificades.

Les hores associades a la participació en reunions de coordinació d'activitats empresarials (CAE) podran ser facturades amb periodicitat mensual, sempre que existeixi una acta, registre o document equivalent degudament formalitzat que acrediti la celebració de la reunió, la participació efectiva de l'adjudicatari i les hores dedicades a la seva preparació, assistència i documentació.

Requisits de conformitat de les factures

Per tal que una factura es consideri correctament conformada, haurà d'incloure:

- La identificació del lliurable o actuació executada.
- El període de referència.
- El detall de les hores efectivament realitzades per cadascun dels perfils professionals adscrits al contracte.
- L'import resultant de l'aplicació dels preus unitaris contractuals.
- La conformitat expressa del responsable del contracte designat per IFERCAT.

El pagament de les factures s'efectuarà d'acord amb els terminis legalment establerts, una vegada verificades i aprovades les actuacions i els lliurables corresponents per part d'IFERCAT.

16 Garantia Definitiva:

La garantia definitiva constarà definida en el Plec de Clàusules Administratives Particulars.

17 Responsable del Contracte:

Es nomena a Conchita Pedrós de Villamore Cap de Divisió d'Infraestructura no Ferroviària Direcció Tècnica d'Ifercat.