FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Contracte de servei de gestió de residus de l'Àrea d'FGC Operadora de Ferrocarrils de la Generaltiat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

FGC té la necessitat de disposar d'un servei especialitzat per a la recollida, transport, tractament i gestió dels residus generats en les seves instal·lacions i activitats d'explotació ferroviària, incloent-hi els residus de fracció banal, els residus de fossa sèptica i altres residus no orgànics.

La correcta gestió d'aquests residus és necessària per garantir el compliment de la normativa mediambiental vigent, les condicions de seguretat i salubritat de les instal·lacions, així com el normal desenvolupament de l'activitat ferroviària i del servei prestat als usuaris.

Per aquest motiu, resulta necessari contractar un servei extern especialitzat que asseguri la gestió adequada dels residus generats per FGC durant la vigència del contracte.

1.2. Extensió de les necessitats

a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat ascendeix a **166.780,40€,** sense IVA, d'acord amb el següent desglossament:

LOT 1 FRACCIÓ BANALS	
PRESSUPOST BASE LOT 1	10.803,44 €
MODIFICACIÓ LOT 1	2.160,69 €
Total lot 1	12.964,13 €
LOT 2 FOSSA SÈPTICA DE MARTORELL	
PRESSUPOST BASE LOT 2	76.615,58 €
MODIFICACIÓ LOT 2	15.323,12 €
Total lot 2	91.938,70 €
LOT 3 FRACCIÓ ALTRES NO ORGÀNICS	
PRESSUPOST BASE LOT 3	51.564,64 €
MODIFICACIÓ LOT 3	10.312,93. €
Total lot 3	61.877,57 €
PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	138.983,66 €
IMPORT TOTAL MODIFICACIONS	27.796,74 €
VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE	**166.780,40 €**

Import per modificacions previstes per a tots els lots: Es preveu un import per possibles increments de les necessitats de gestió de residus derivats de variacions en l'activitat d'explotació o de noves necessitats operatives no previsibles en el moment de la licitació.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

No es contempla cap import per pròrrogues del contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost base de licitació ascendeix a 138.983,66 € (IVA exclòs).

LOT 1: FRACCIÓ BANALS

El pressupost del Lot 1 – Gestió de residus fracció banals s'ha configurat de la manera següent (Diferents ubicacions de les línies Metropolitanes: Línia Barcelona Vallès, Línia Llobregat Anoia, Línia Lleida – La Pobla de Segur):

Lot 1 Fracció banals	Import unitari	Unitats anuals	Import anual	Total contracte (2 anys)
Lloguer de contenidor, recollida, transport i eliminació de residus de fracció de Banals	73,11 €	52	3.801,72 €	7.603,44 €
Lloguer de contenidor, recollida, transport i eliminació de residus tèxtil	400,00 €	4	1.600,00 €	3.200,00 €
TOTAL			**5.401,72 €**	**10.803,44 €**
IMPORT BASE LOT (abans d'IVA)				**10.803,44 €**

LOT 2 FOSSA SÈPTICA DE MARTORELL

El pressupost del Lot 2 – Gestió de residus de fossa sèptica de Martorell s'ha configurat de la manera següent:

Lot 2 Fossa sèptica de Martorell	Import unitari	Unitats anuals	Import anual	Total contracte (2 anys)
Buidat dels residus (TN)	61,41 €	250	15.352,50 €	**30.705,00 €**
Transport dels residus a Planta (Desplaçaments)	442,05 €	8	3.536,40 €	**7.072,80 €**
Producte biodegradable per als WC dels trens (Kg)	37,45 €	60	2.247,00 €	**4.494,00 €**
Neteja a fons del dipòsit (anual)	6.016,76 €	1	6.016,76 €	**12.033,52 €**
Actuacions en cas d'embús dels WC dels trens	681,50 €	7	4.770,50 €	**9.541,00 €**
Actuacions addicionals per possible increment de demanda de les UT L-A (1)				**12.769,26 €**
TOTAL			**31.923,16 €**	**76.615,58 €**
IMPORT BASE LOT (abans d'IVA)				**76.615,58 €**

(1) Aquesta partida no admet baixa.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

LOT 3. FRACCIÓ ALTRES NO ORGÀNICS

El pressupost del Lot 3 – Gestió de residus fracció altres no orgànics s'ha configurat de la manera següent:

Lot 3. Fracció altres no orgànics	Import unitari	Unitats anuals	Import anual	Total contracte (2 anys)
Recollida, transport i eliminació residus	163,31 €	48	7.838,88 €	15.677,76 €
Lloguer 17 contenidors (al mes)	12,28 €	204	2.505,12 €	5.010,24 €
Import per recollides addicionals	163,31 €	72	11.758,32 €	23.516,64 €
Import per tràmits addicionals	200,00 €	1	200,00 €	400,00 €
Lloguer de contenidors sanitaris	18,00 €	60	1.080,00 €	2.160,00 €
Recollida de contenidor sanitari	300,00 €	8	2.400,00 €	4.800,00 €
TOTAL			**25.782,32 €**	**51.564,64 €**
IMPORT BASE LOT (abans d'IVA)				**51.564,64 €**

b) Termini d'execució del contracte

PER A TOTS ELS LOTS: S'estableix una durada de 2 anys, que va des de l'1 d'abril de 2027 fins el 31 de març de 2029.

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

L'objecte del contracte és idoni per satisfer les necessitats descrites, atès que comprèn totes les prestacions necessàries per garantir la correcta gestió dels residus generats per FGC, incloent la recollida, el transport, el tractament i la seva destinació final mitjançant gestors autoritzats.

Així mateix, la divisió del contracte en tres lots diferenciats segons la tipologia de residu permet adaptar la prestació a les característiques específiques de cada servei, afavorint una execució més eficient i especialitzada.

Per tant, l'abast i contingut del contracte resulten adequats i suficients per donar resposta a les necessitats operatives, tècniques i ambientals d'FGC en matèria de gestió de residus.

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

S'incorporen condicions ambientals 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 no harmonitzat.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

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 per a tots els lots:

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 capacitació 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 **50%** de l'anualitat 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.

   L'acreditació dels treballs es farà amb l'aportació de les certificacions d'execució corresponents. A manca de certificacions, el licitador podrà aportar aquella documentació que acrediti el compliment i que sigui admesa per FGC.

b) L'empresa haurà d'acreditar estar degudament autoritzada, inscrita o haver efectuat la comunicació prèvia que correspongui, d'acord amb la normativa vigent en matèria de residus, per a l'exercici de les activitats objecte del contracte. Així mateix, haurà d'acreditar que la recollida i el transport dels residus derivats de l'execució del contracte es realitzaran mitjançant un transportista degudament autoritzat, inscrit o habilitat per l'administració competent, aportant la documentació acreditativa corresponent.

c) L'empresa haurà d'acreditar que disposa dels recursos humans necessaris per a l'execució del contracte. A aquest efecte, haurà d'aportar una declaració responsable indicant el personal que adscriurà a la prestació del servei, amb especificació dels perfils professionals necessaris i requerits al punt 5.3 del PPT per a l'execució de les diferents prestacions objecte del contracte.

   Així mateix, quan les actuacions requereixin treballs en la zona de seguretat de les vies, l'empresa haurà de disposar, directament o mitjançant els mecanismes legalment admesos, de personal homologat per FGC en qualitat de Pilot de Via, o bé acreditar el compromís de disposar-ne abans de l'inici dels treballs que ho requereixin.

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.

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

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 per als 3 lots (i/o negociació en cas de un negociat sense publicitat)

- ***Criteris automàtics: objectius 100%***

  Criteris tècnics objectius: 48 punts
  Criteris econòmics: 52 punts

Els criteris d'adjudicació i la seva ponderació seran els mateixos per als tres lots objecte de la licitació. Els licitadors hauran de presentar una oferta independent per a cadascun dels lots als quals licitin, emplenant tots els apartats requerits en cada cas.

Consideracions relatives a l'oferta econòmica

Les ofertes econòmiques presentades pels licitadors hauran d'incloure la totalitat dels costos necessaris per a l'execució de les prestacions definides al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, sense que es pugui repercutir cap import addicional a FGC per conceptes inherents a la prestació del servei.

A títol enunciatiu i no limitatiu, es consideraran inclosos en els preus oferts:

- Els mitjans humans necessaris per a la prestació del servei.
- Els estris, equips, contenidors, maquinària i qualsevol altre mitjà material requerit.
- Els materials consumibles necessaris per a l'execució dels treballs.
- Els desplaçaments i transports associats a la recollida, retirada i trasllat dels residus.
- Els temps d'espera o demora en les operacions de càrrega i descàrrega.
- Les operacions de descàrrega a les instal·lacions de tractament o gestió.
- Els costos de tractament, valorització o eliminació dels residus.
- Els cànons, taxes i altres costos associats a la gestió dels residus.
- L'elaboració i tramitació de la documentació exigida per la normativa vigent i pels plecs que regeixen la licitació.
- Qualsevol altra despesa necessària per a la correcta execució del contracte.

En conseqüència, no serà objecte de compensació econòmica independent cap concepte que resulti necessari per al compliment de les obligacions contractuals assumides per l'adjudicatari, llevat que aquesta possibilitat estigui expressament prevista en els plecs o en el contracte.

Lot 1 - Fracció banals

1) Criteris tècnics objectius: fins a 48 punts

Els criteris tècnics objectius es valoraran individualment per a cada lot. La puntuació màxima d'aquests criteris serà de 48 punts per lot i s'atorgarà en funció de la proposta presentada pel licitador per al lot corresponent.

a) Oferta en concepte de disposició de vehicles elèctrics o etiqueta ECO: fins 15 punts

Es valorarà el nombre de vehicles elèctrics o amb etiqueta ECO que el licitador adscrigui directament a l'execució del contracte per a les tasques de recollida, transport i gestió dels residus objecte del mateix.

Aquest criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte, atès que l'execució dels serveis contractats requereix la utilització habitual de vehicles per a la recollida, transport i trasllat dels residus fins als corresponents centres de tractament, valorització o eliminació. La incorporació de vehicles elèctrics o amb etiqueta ECO contribueix a reduir les emissions contaminants associades a l'execució del servei i afavoreix la consecució dels objectius de sostenibilitat ambiental.

El licitador que ofereixi el major nombre de vehicles elèctrics o amb etiqueta

ECO adscrits al contracte obtindrà la puntuació màxima de **15 punts**.

La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (major número de vehicles)}} * 15$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant relació de vehicles assignats a l'execució del contracte amb Declaració Responsable de la condició del vehicle/es i/o presentació de documentació acreditativa del vehicle /es.

b) Oferta de disponibilitat d'uns servei extraordinari de retirada de residus en menys de 24 hores: fins a 5 punts.

Es valorarà el compromís de l'empresa licitadora de prestar un servei extraordinari de retirada de residus en un termini màxim de 24 hores des de la sol·licitud efectuada per FGC, per fer front a situacions excepcionals, increments puntuals de generació de residus o incidències que requereixin una actuació urgent.

Puntuació:

1) Compromís de realitzar una retirada extraordinària de residus en un termini màxim de 24 hores des del requeriment d'FGC**: 5 punts**.
2) No assumir aquest compromís: **0 punts**.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant una declaració responsable signada pel representant legal de l'empresa, en la qual es comprometi a prestar aquest servei durant tota la vigència del contracte.

c) Oferta en concepte de millora del temps de substitució del contenidor respecte l'establert al PPT (48 hores): fins a 10 punts

Es valorarà el compromís de reducció del termini màxim de substitució del contenidor avariat, deteriorat o fora de servei respecte del termini de 48 hores establert al Plec de Prescripcions Tècniques, d'acord amb la següent distribució:

La reducció màxima admesa respecte les 48 hores establertes al PPT és de 24 hores.
Les ofertes amb una reducció superior només se'ls computarà a efectes de càlcul el màxim admès.

Aquesta reducció serà vinculant i modificarà el NS establert vinculat a aquest concepte.

La puntuació s'atorgarà de forma proporcional en funció de la reducció del termini de substitució ofert respecte del termini màxim establert al PPT, mitjançant la fórmula següent:

$$P = 10 \times (48 - TO) / 24$$

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

On:

- **P** = puntuació obtinguda.
- **TO** = termini de substitució ofert pel licitador (en hores).
- **TM** = menor termini de substitució ofert entre les ofertes admeses (en hores).
- **24 =** reducció màxima valorable respecte del termini establert al PPT

L'oferta amb el menor termini de substitució obtindrà la puntuació màxima de 10 punts. Les ofertes que no ofereixin cap reducció respecte del termini de 48 hores establert al PPT obtindran 0 punts.

L'acreditació es farà mitjançant declaració responsable indicant el termini màxim de substitució compromès pel licitador.

La reducció del termini de substitució dels contenidors permet minimitzar les incidències en la prestació del servei i garantir una resposta més ràpida davant situacions que puguin afectar-ne el correcte funcionament.

d) Disponibilitat permanent de substitució de contenidors de reserva: fins a 10 punts)

Es valorarà la disponibilitat permanent de contenidors de reserva destinats a la substitució immediata dels contenidors avariats o fora de servei durant l'execució del contracte.
Puntuació:

1) 4 o més contenidors de reserva: **10 punts**
2) 3 contenidors de reserva: **7 punts**
3) 2 contenidors de reserva**: 5 punts**
4) 1 contenidor de reserva: **2 punts**
5) cap contenidor de reserva: **0 punts**

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable indicant el nombre de contenidors de reserva disponibles, així com les seves característiques i capacitat.

La disposició de contenidors de reserva contribueix a minimitzar les interrupcions del servei i a garantir una resposta immediata davant incidències, millorant la qualitat de l'execució del contracte.

e) Oferta en concepte de sistema digital de traçabilitat i seguiment (relacionat amb el informes que el PPT obliga): fins a 5 punts

Es valorarà la disponibilitat d'un sistema digital de traçabilitat i seguiment dels residus que permeti, com a mínim, el registre de les recollides efectuades, la

identificació dels residus gestionats, la consulta de l'estat dels serveis prestats i l'obtenció dels informes exigits en el PPT.

La implantació d'aquest sistema es considera una millora de les condicions d'execució del contracte, atès que facilita el control i seguiment dels serveis prestats, millora la traçabilitat de la informació relativa a la gestió dels residus i agilitza l'elaboració i consulta dels informes requerits per FGC, contribuint així a una gestió més eficient, transparent i verificable del servei.

Puntuació:

1. Disposa del sistema amb totes les funcionalitats mínimes requerides**: 5 punts.**
2. No disposa del sistema o no acredita suficientment les funcionalitats exigides: **0 punts.**

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant la presentació d'una memòria descriptiva del sistema, en la qual s'especifiquin les funcionalitats disponibles, el sistema d'accés a la informació i exemples dels informes, registres o quadres de seguiment que es puguin generar.

f) **Oferta en concepte de percentatge de personal adscrit amb contracte indefinit: fins a 3 punts**

Es valorarà el percentatge de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte, atès que l'estabilitat laboral contribueix a garantir una major continuïtat en la prestació del servei, afavoreix el coneixement dels procediments de treball i redueix la rotació del personal.

Obtindrà la màxima puntuació de **3 punts** l'oferta que presenti el percentatge més elevat de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte.

La resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (major \% de persones adscrites a l'execució del contracte amb contractació indefinida)}} * 3$$

On:

- **Oferta**: percentatge de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte indefinit ofert pel licitador.
- **Millor oferta**: major percentatge de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte indefinit presentat entre les ofertes admeses.

L’acreditació d’aquest criteri s’efectuarà mitjançant una declaració responsable que inclogui la relació del personal adscrit a l’execució del contracte i el percentatge que representa el personal amb contracte indefinit respecte del total de personal que el licitador es compromet a adscriure a la seva execució. Aquest percentatge haurà de mantenir-se durant tota la vigència del contracte.

L'estabilitat en la contractació del personal adscrit al contracte contribueix a una major continuïtat en la prestació del servei, afavorint l'especialització del personal, el coneixement dels procediments de treball i una menor rotació dels equips adscrits al contracte.

2) Oferta econòmica: fins a 52 punts

La valoració de l’oferta econòmica, fins a un màxim de 52 punts.
La valoració s’efectuarà respecte de l’import global ofert.

No obstant, s’haurà de presentar l’import unitari de cada concepte, d’acord amb el següent desglossament:

L’import global de l’oferta serà el resultat de la suma de:

- Servei de lloguer de contenidors, recollida, transport i eliminació de residus de fracció banals pels 2 anys de contracte.
- Servei de lloguer de contenidors, recollida, transport i eliminació de residus tèxtils pels 2 anys de contracte.

S’atorgarà la màxima puntuació **(52 punts)** a aquell licitador que aplicant la fórmula establerta en la Directriu 1/2020 de 23 de Juny de la Direcció General de contractació Pública, d’aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica obtingui la millor puntuació:

On:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right)\right] x\ P$$

- PV = Puntuació de l’oferta a valorar
- P = Punts criteri econòmic. En aquest cas: 52 punts
- Om = Oferta econòmicament més avantatjosa (IVA exclòs)
- Ov = Oferta a valorar (IVA exclòs)
- IL = Import de Licitació (IVA exclòs).

Seran excloses de la licitació les empreses que formulin una oferta superior al pressupost base de licitació establert al present plec.

LOT 2: Fossa sèptica de Martorell

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

1) <u>Criteris tècnics objectius: fins a 48 punts</u>

Els criteris tècnics objectius es valoraran individualment per a cada lot. La puntuació màxima d'aquests criteris serà de 48 punts per lot i s'atorgarà en funció de la proposta presentada pel licitador per al lot corresponent.

a) Oferta en concepte de disposició de vehicles elèctrics o etiqueta ECO: fins 15 punts

Es valorarà el nombre de vehicles elèctrics o amb etiqueta ECO que el licitador adscrigui directament a l'execució del contracte per a les tasques de recollida, transport i gestió dels residus objecte del mateix.

Aquest criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte, atès que l'execució dels serveis contractats requereix la utilització habitual de vehicles per a la recollida, transport i trasllat dels residus fins als corresponents centres de tractament, valorització o eliminació. La incorporació de vehicles elèctrics o amb etiqueta ECO contribueix a reduir les emissions contaminants associades a l'execució del servei i afavoreix la consecució dels objectius de sostenibilitat ambiental.

El licitador que ofereixi el major nombre de vehicles elèctrics o amb etiqueta

ECO adscrits al contracte obtindrà la puntuació màxima de **15 punts**.

La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (major número de vehicles)}} * 15$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant relació de vehicles assignats amb Declaració Responsable de la condició del vehicle/es i/o presentació de documentació acreditativa del vehicle /es.

b) Oferta en concepte de sistema de monitorització i control digital de nivells del dipòsit de fossa sèptica: fins a 5 punts.

L'empresa que acrediti disposar d'un sistema digital de monitorització i control dels nivells d'ompliment de la fossa sèptica, que permeti el seguiment de l'estat del dipòsit, la detecció preventiva de situacions de saturació i la planificació anticipada de les operacions de buidatge, **obtindrà 5 punts**.
Es valora la implantació d'un sistema de monitorització digital dels nivells de la fossa sèptica perquè permet anticipar les necessitats de buidatge, minimitzar incidències i millorar el control i l'eficiència del servei.

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant la presentació d'una memòria descriptiva del sistema implantat, indicant les seves funcionalitats, els mecanismes

de control disponibles, els avisos o alertes automàtiques generades i, si escau, exemples de pantalles, informes o documentació tècnica acreditativa del seu funcionament.

Puntuació:

1) Disposa i acredita un sistema de monitorització i control digital amb les funcionalitats mínimes requerides: 5 **punts**.
2) No disposa del sistema o no acredita suficientment les funcionalitats exigides: **0 punts**.

c) Oferta en concepte de millora del temps de resposta davant avisos urgents d'embús del WC o incidències fossa sèptica, respecte del termini màxim de 48 hores: fins a 10 punts

Es valorarà el compromís del licitador de reduir el temps màxim de resposta davant avisos urgents relacionats amb embussos dels WC dels trens o incidències de la fossa sèptica.

La reducció màxima admesa respecte les 48 hores establertes al PPT és de 24 hores.
Les ofertes amb una reducció superior només se'ls computarà a efectes de càlcul el màxim admès.

Aquesta reducció serà vinculant i modificarà el NS establert vinculat a aquest concepte.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant declaració responsable indicant el temps màxim de resposta compromès.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

$$P = (TRm / TRo) \times 10$$

On:

- **P** = puntuació obtinguda.
- **TRm** = menor temps de resposta ofert entre les ofertes admeses.
- **TRo** = temps de resposta ofert pel licitador objecte de valoració.

La millor oferta obtindrà **10 punts**, i la resta obtindran una puntuació proporcional.

No seran objecte de valoració les ofertes que no representin una millora respecte del temps màxim de resposta establert al Plec de Prescripcions Tècniques, les quals obtindran 0 punts.

La reducció del temps de resposta davant incidències urgents contribueix a minimitzar les afectacions en l'operativa ferroviària i a garantir la continuïtat del servei.

d) Oferta en concepte de disponibilitat de mitjans alternatius per garantir la continuïtat del servei: fins a 10 punts

Es valorarà la disponibilitat de mitjans alternatius per garantir la continuïtat del servei en cas d'incidència o avaria dels equips habitualment adscrits al contracte.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant declaració responsable indicant els mitjans alternatius disponibles i el seu compromís de disponibilitat durant tota la vigència del contracte.

Puntuació:

1) 4 o més contenidors de reserva: **10 punts**
2) 3 contenidors de reserva: **7 punts**
3) 2 contenidors de reserva: **5 punts**
4) 1 contenidor de reserva: **2 punts**
5) cap contenidor de reserva: **0 punts**

e) Oferta en concepte de sistema digital de traçabilitat i seguiment (relacionat amb el informes que el PPT obliga en l'apartat 4.1): fins a 5 punts

L'empresa que acrediti disposar d'un sistema digital de traçabilitat i seguiment dels residus que permeti, com a mínim, el registre de les recollides efectuades, la identificació dels residus gestionats, la consulta de l'estat dels serveis prestats i l'obtenció dels informes requerits al Plec de Prescripcions Tècniques, obtindrà 5 punts

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant memòria descriptiva del sistema implantat, funcionalitats disponibles, accés a la informació i exemples dels informes o quadres de seguiment generats

Es valorarà la disponibilitat d'un sistema digital de traçabilitat i seguiment dels residus que permeti, com a mínim, el registre de les recollides efectuades, la identificació dels residus gestionats, la consulta de l'estat dels serveis prestats i l'obtenció dels informes exigits en el PPT.

La implantació d'aquest sistema es considera una millora de les condicions d'execució del contracte, atès que facilita el control i seguiment dels serveis prestats, millora la traçabilitat de la informació relativa a la gestió dels residus i agilitza l'elaboració i consulta dels informes requerits per FGC, contribuint així a una gestió més eficient, transparent i verificable del servei.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant la presentació d'una memòria descriptiva del sistema, en la qual s'especifiquin les funcionalitats disponibles, el sistema d'accés a la informació i exemples dels informes, registres o quadres de seguiment que es puguin generar.
Puntuació:

1) Disposa del sistema amb totes les funcionalitats mínimes requerides: **5 punts**.
2) No disposa del sistema o no acredita suficientment les funcionalitats exigides: **0 punts**.

f) **Oferta en concepte de percentatge de personal adscrit amb contracte indefinit: fins a 3 punts**

Es valorarà el percentatge de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte, atès que l'estabilitat laboral contribueix a garantir una major continuïtat en la prestació del servei, afavoreix el coneixement dels procediments de treball i redueix la rotació del personal.

Obtindrà la màxima puntuació de **3 punts** l'oferta que presenti el percentatge més elevat de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte.

La resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (major \% de persones adscrites a l'execució del contracte amb contractació indefinida)}} * 3$$

On:

- **Oferta**: percentatge de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte indefinit ofert pel licitador.
- **Millor oferta**: major percentatge de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte indefinit presentat entre les ofertes admeses.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant una declaració responsable indicant el percentatge de personal amb contracte indefinit que el licitador es compromet a adscriure a l'execució del contracte respecte del total de personal adscrit. Aquest compromís haurà de mantenir-se durant tota la vigència del contracte.

L'estabilitat en la contractació del personal adscrit al contracte contribueix a una major continuïtat en la prestació del servei, afavorint l'especialització del personal,

el coneixement dels procediments de treball i una menor rotació dels equips adscrits al contracte.

2) <u>Oferta econòmica: fins a 52 punts</u>

La valoració de l'oferta econòmica, fins a un màxim de 52 punts, s'efectuarà respecte de l'import global ofert per a cada lot, d'acord amb el següent desglossament:

A aquest efecte, l'import global ofert estarà integrat pels conceptes següents:

a) Servei de buidat dels residus (TN).
b) Servei de transport dels residus a planta.
c) Subministrament de producte biodegradable per als WC dels trens.
d) Servei de neteja a fons del dipòsit.
e) Servei d'actuacions en cas d'embús dels WC dels trens.
f) Servei d'actuacions addicionals derivades de canvis de calendari de tancament progressiu dels WC de les UT L-A.

S'atorgarà la màxima puntuació **(52 punts)** a aquell licitador que aplicant la fórmula establerta en la Directriu 1/2020 de 23 de Juny de la Direcció General de contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica obtingui la millor puntuació:

On:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right)\right] x\ P$$

- PV = Puntuació de l'oferta a valorar
- P = Punts criteri econòmic. En aquest cas: 52 punts
- Om = Oferta econòmicament més avantatjosa (IVA exclòs)
- Ov = Oferta a valorar (IVA exclòs)
- IL = Import de Licitació (IVA exclòs).

Seran excloses de la licitació les empreses que formulin una oferta superior al pressupost base de licitació establert al present plec.

<u>LOT 3: Gestió residus fracció altres no orgànics</u>

Els criteris d'adjudicació i la seva ponderació seran els mateixos per als tres lots objecte de la licitació. Els licitadors hauran de presentar una oferta independent per a cadascun dels lots als quals licitin, emplenant tots els apartats requerits en cada cas.

1) <u>Criteris tècnics objectius: fins a 48 punts</u>

Els criteris tècnics objectius es valoraran individualment per a cada lot. La puntuació màxima d'aquests criteris serà de 48 punts per lot i s'atorgarà en funció de la proposta presentada pel licitador per al lot corresponent.

a) Oferta en concepte de disposició de vehicles elèctrics o etiqueta ECO: fins 15 punts

Es valorarà el nombre de vehicles elèctrics o amb etiqueta ECO que el licitador adscrigui directament a l'execució del contracte per a les tasques de recollida, transport i gestió dels residus objecte del mateix.

Aquest criteri està directament vinculat a l'objecte del contracte, atès que l'execució dels serveis contractats requereix la utilització habitual de vehicles per a la recollida, transport i trasllat dels residus fins als corresponents centres de tractament, valorització o eliminació. La incorporació de vehicles elèctrics o amb etiqueta ECO contribueix a reduir les emissions contaminants associades a l'execució del servei i afavoreix la consecució dels objectius de sostenibilitat ambiental.

El licitador que ofereixi el major nombre de vehicles elèctrics o amb etiqueta

ECO adscrits al contracte obtindrà la puntuació màxima de **15 punts**.

La resta d'ofertes es valoraran d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (major número de vehicles)}} * 15$$

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant relació de vehicles assignats amb Declaració Responsable de la condició del vehicle/es i/o presentació de documentació acreditativa del vehicle /es.

b) Oferta en concepte de contenidors que s'instal·laran geolocalitzats: fins a 5 punts.

L'empresa que acrediti disposar de contenidors que s'instal·laran amb geolocalitzador obtindrà 5 punts.

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant documentació tècnica i de procediment d'implantació de la geolocalització de contenidors

Puntuació:

1) Disposar de contenidors geolocalitzats: **5 punts**.
2) No disposar de contenidors geolocalitzats: **0 punts**.

c) Oferta en concepte de millora del temps de substitució del contenidor respecte l'establert al PPT (48 hores): fins a 10 punts

Es valorarà el compromís de reducció del termini màxim de substitució del contenidor avariat, deteriorat o fora de servei respecte del termini de 48 hores establert al Plec de Prescripcions Tècniques, d'acord amb la següent distribució:

La reducció màxima admesa respecte les 48 hores establertes al PPT és de 24 hores.
Les ofertes amb una reducció superior només se'ls computarà a efectes de càlcul el màxim admès.

Aquesta reducció serà vinculant i modificarà el NS establert vinculat a aquest concepte.

Acreditació mitjançant declaració responsable indicant el termini màxim de substitució compromès pel licitador.
La puntuació s'atorgarà de forma proporcional en funció de la reducció del termini de substitució ofert respecte del termini màxim establert al PPT, mitjançant la fórmula següent:

$$P = 10 \times (48 - TO) / 248 - TM)$$

On:

- **P** = puntuació obtinguda.
- **TO** = termini de substitució ofert pel licitador (en hores).
- **TM** = menor termini de substitució ofert entre les ofertes admeses (en hores).
- **24 =** reducció màxima valorable respecte del termini establert al PPT

L'oferta amb el menor termini de substitució obtindrà la puntuació màxima de 10 punts. Les ofertes que no ofereixin cap reducció respecte del termini de 48 hores establert al PPT obtindran 0 punts.

L'acreditació es farà mitjançant declaració responsable indicant el termini màxim de substitució compromès pel licitador.

La reducció del termini de substitució dels contenidors permet minimitzar les incidències en la prestació del servei i garantir una resposta més ràpida davant situacions que puguin afectar-ne el correcte funcionament.

d) Oferta en concepte de disponibilitat permanent de substitució de contenidors de reserva: fins a 10 punts

Es valorarà la disponibilitat permanent de contenidors de reserva destinats a la substitució immediata dels contenidors avariats o fora de servei durant l'execució del contracte.

L'acreditació es realitzarà mitjançant declaració responsable indicant el nombre de contenidors de reserva disponibles, així com les seves característiques i capacitat.

Puntuació:

1) 4 o més contenidors de reserva: **10 punts**
2) 3 contenidors de reserva: **7 punts**
3) 2 contenidors de reserva**: 5 punts**
4) 1 contenidor de reserva: **2 punts**
5) cap contenidor de reserva: **0 punts**

e) Oferta en concepte de sistema digital de traçabilitat i seguiment (relacionat amb el informes que el PPT obliga): fins a 5 punts

L'empresa que acrediti disposar d'un sistema digital de traçabilitat i seguiment dels residus que permeti, com a mínim, el registre de les recollides efectuades, la identificació dels residus gestionats, la consulta de l'estat dels serveis prestats i l'obtenció dels informes requerits al Plec de Prescripcions Tècniques, obtindrà 5 punts

L'acreditació d'aquest criteri es farà mitjançant memòria descriptiva del sistema implantat, funcionalitats disponibles, accés a la informació i exemples dels informes o quadres de seguiment generats
Puntuació:

1) Disposa del sistema amb totes les funcionalitats mínimes requerides**: 5 punts.**
2) No disposa del sistema o no acredita suficientment les funcionalitats exigides: **0 punts.**

f) Oferta en concepte de percentatge de personal adscrit amb contracte indefinit: fins a 3 punts

Es valorarà el percentatge de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte, atès que l'estabilitat laboral contribueix a garantir una major continuïtat en la prestació del servei, afavoreix el coneixement dels procediments de treball i redueix la rotació del personal.

Obtindrà la màxima puntuació de **3 punts** l'oferta que presenti el percentatge més elevat de personal amb contracte indefinit adscrit a l'execució del contracte.

La resta d'ofertes obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = \frac{\text{Oferta}}{\text{Millor oferta (major \% de persones adscrites a l'execució del contracte amb contractació indefinida)}} * 3$$

On:

- **Oferta**: percentatge de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte indefinit ofert pel licitador.
- **Millor oferta**: major percentatge de personal adscrit a l'execució del contracte amb contracte indefinit presentat entre les ofertes admeses.

L'acreditació d'aquest criteri es realitzarà mitjançant una declaració responsable indicant el percentatge de personal amb contracte indefinit que el licitador es compromet a adscriure a l'execució del contracte respecte del total de personal adscrit. Aquest compromís haurà de mantenir-se durant tota la vigència del contracte.

L'estabilitat en la contractació del personal adscrit al contracte contribueix a una major continuïtat en la prestació del servei, afavorint l'especialització del personal, el coneixement dels procediments

2) Oferta econòmica: fins a 52 punts

La valoració de l'oferta econòmica, fins a un màxim de 52 punts, s'efectuarà respecte de l'import global ofert per a cada lot, d'acord amb el següent desglossament:

A aquest efecte, l'import global ofert estarà integrat pels conceptes següents:

a) Recollida, transport i eliminació residus mínim de 24 recollides any.
b) Lloguer 17 contenidors.
c) Import de recollides addicionals.
d) Import per tràmits addicionals
e) Lloguer de contenidors sanitaris.
f) Import de recollida de contenidor sanitari.

S'atorgarà la màxima puntuació **(52 punts)** a aquell licitador que aplicant la fórmula establerta en la Directriu 1/2020 de 23 de Juny de la Direcció General de contractació Pública, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica obtingui la millor puntuació:

On:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right)\right] x\, P$$

- PV = Puntuació de l'oferta a valorar
- P = Punts criteri econòmic. En aquest cas: 52 punts
- Om = Oferta econòmicament més avantatjosa (IVA exclòs)
- Ov = Oferta a valorar (IVA exclòs)
- IL = Import de Licitació (IVA exclòs).

Seran excloses de la licitació les empreses que formulin una oferta superior al pressupost base de licitació establert al present plec.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

FGC no disposa de mitjans propis suficients ni adequats per a l'execució del servei objecte del contracte, atès que la gestió de residus requereix personal especialitzat, vehicles i equips específics, contenidors adequats, autoritzacions administratives necessàries i instal·lacions de tractament autoritzades, recursos dels quals FGC no disposa ni formen part de la seva activitat principal.

8.- Decisió de no dividir en lots

El contracte es divideix en lots en considerar que les prestacions són susceptibles d'execució independent, afavorint la concurrència i la participació de les petites i mitjanes empreses.

Lot 1: *Fracció banals.*
Lot 2: *Fossa sèptica de Martorell.*
Lot 3: *Fracció altres no orgànics.*

Un mateix licitador es pot presentar a més d'un lot i pot ser adjudicatari d'un o més lots.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

404 ESTACIONS B-V (lot 1 i lot 3)
406 ESTACIONS L-A (lot 1 i lot 3)
407 CIRCULACIÓ L-A (lot 2)

9.2. Concepte pressupostari

Explotació

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: *6070900 – Altres treballs per tercers.*

FGC
Ferrocarrils
de la Generalitat
de Catalunya

LOT 1
Sr. Carles Cots i Ros
Cap de Producció - Estacions

LOT 2
Sr. Carlos García Seco
Cap Producció - Circulació

LOT 3
Sr. Carles Cots i Ros
Cap de Producció - Estacions

Oriol Juncadella Fortuny
Director FGC Operadora