

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Servei de Manteniment preventiu, correctiu i revisions generals dels Motors dièsel de les Locomotores H-12, DM6, D9 i L09 de Vall de Núria i les Locomotores Dtc1 i Dtc2 del Tren del Cement

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com objecte poder fer front al Manteniment preventiu, correctiu i revisions generals dels Motors dièsel Mercedes de les Locomotores H-12, DM6, D9 i llevaneus L09 de Vall de Núria (Lot1) i dels Motors dièsel Deutz de les Locomotores Dtc1 i Dtc2 del Tren del Cement (Lot 2).

Aquestes actuacions són imprescindibles per assegurar el correcte funcionament dels equips de tracció, prevenir avaries, corregir incidències que es puguin produir durant l'explotació i efectuar les revisions generals establertes pels fabricants i la normativa tècnica aplicable, tot garantint així la seguretat de l'explotació ferroviària, la continuïtat del servei, la preservació dels actius i l'allargament de la vida útil dels motors.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **317.305,00 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament per lots i conceptes:

LOT 1 – MOTORS MERCEDES (Motors dièsel de les Locomotores H-12, DM6, D9 i L09 de Vall de Núria)

- Pressupost de licitació: **105.750,00 €**, abans d'IVA.
- Pròrrogues: En aquest import s'ha contemplat un import de **52.875,00 €** per a possibles pròrrogues del contracte.
- Modificacions: Import per a possibles modificacions del contracte: **21.150,00 €**, abans d'IVA.

En aquest valor s'ha contemplat un import per atendre supòsits específics de modificació contractual. Aquests supòsits poden ser a causa d'un increment del número de motors a mantenir, l'aparició de defectes ocults o altres esdeveniments que puguin comportar operacions d'un abast o recurrència superior a l'habitual, la modificació dels plans de manteniment, i totes aquelles casuístiques que, per tal de satisfer l'objecte del contracte (el manteniment dels motors dièsel per tal de garantir la disponibilitat de la maquinària i del material mòbil i mantenir-lo en condicions operatives i de seguretat), comportin un major impacte econòmic a l'inicialment previst.

La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

LOT 2 – MOTORS DEUTZ (Motors dièsel de les Locomotores Dtc1 i Dtc2 del Tren del Cement)

- Pressupost de licitació: **80.900,00 €**, abans d'IVA.
- Pròrrogues: En aquest import s'ha contemplat un import de **40.450,00 €** per a possibles pròrrogues del contracte.

- Modificacions: Import per a possibles modificacions del contracte: **16.180,00 €**, abans d'IVA.

En aquest valor s'ha contemplat un import per atendre supòsits específics de modificació contractual. Aquests supòsits poden ser a causa d'un increment del número de motors a mantenir, l'aparició de defectes ocults o altres esdeveniments que puguin comportar operacions d'un abast o recurrència superior a l'habitual, la modificació dels plans de manteniment, i totes aquelles casuístiques que, per tal de satisfer l'objecte del contracte (el manteniment dels motors dièsel per tal de garantir la disponibilitat de la maquinària i del material mòbil i mantenir-lo en condicions operatives i de seguretat), comportin un major impacte econòmic a l'inicialment previst.

La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **186.650,00 €**, abans d'iva, d'acord amb el següent desglossament per lots:

	Partida alçada a justificar per manteniments preventius	Partida alçada a justificar per manteniments correctius	TOTAL (Import Licitació)	TOTAL + IVA (21%)
LOT 1	27.000,00 €	78.750,00 €	105.750,00 €	127.957,50 €
LOT 2	20.000,00 €	60.900,00 €	80.900,00 €	97.889,00 €
TOTAL	47.000,00 €	139.650,00 €	186.650,00 €	225.846,50 €

Els manteniments preventius es configuren com una partida alçada a justificar ja que no es poden conèixer pel termini d'execució del contracte, els tipus ni les quantitats a realitzar, al dependre principalment de les hores de funcionament de cada motor.

La configuració del pressupost de licitació es detalla a continuació:

LOT 1 – MOTORS MERCEDES (Motors dièsel de les Locomotores H-12, DM6, D9 i L09 de Vall de Núria)

- **Una partida alçada a justificar per un import de 27.000,00 €**, abans d'IVA, **corresponent als manteniments preventius dels motors dièsel Mercedes**. Les necessitats de manteniments preventius són considerades estimatives a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat. Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa.

Els licitadors hauran de presentar un percentatge de descompte únic, lineal i homogeni aplicable als preus unitaris màxims per als manteniments preventius possibles d'executar per a aquesta part del pressupost. Els preus unitaris resultants pels manteniments preventius estaran vigents durant tota la vigència del contracte.

En relació a aquesta part del pressupost, el preu màxim coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el descompte ofert per l'adjudicatari als preus unitaris màxims pels serveis realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

Els preus unitaris màxims per preventius sobre els quals s'aplicarà el percentatge de descompte ofert son els següents:

H12	
M+V2	946,00 €
M+Z2	1.028,50 €
M+V2+Z3	1.826,00 €
M+Z2+Z3	1.628,00 €
D9	
100h	968,00 €
200h	1.397,00 €
400h	2.365,00 €
RPT	2.365,00 €
DM6	
100h	968,00 €
200h	1.397,00 €
400h	2.365,00 €
RPT	2.365,00 €
L09	
RPT	1.419,00 €
200h	913,00 €

Per altres actuacions de tipus preventiu que puguin sorgir i que no constin en el llistat anterior, FGC demanarà pressupost al contractista per a cada actuació. Aquest pressupost haurà de ser acceptat expressament per FGC. En el cas que FGC cregui que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que es reajusti l'import i, de no fer-se FGC estarà facultada per demanar pressupost a un tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser indemnitzat o compensat per aquest fet i sense que es consideri aquest fet cap incompliment de les obligacions del contracte d'FGC.

- **Una partida alçada a justificar de 78.750,00 €, abans d'IVA, destinada a poder cobrir les necessitats no previsibles dins del servei objecte del contracte que puguin donar-se durant l'execució** (manteniments correctius, RG i rehabilitacions, obsolescències i d'altres necessitats sobrevingudes). Les necessitats estimades que han servit de base per al seu càlcul, són considerades estimatives a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescabalat. Aquest import es configura com un import màxim sobre el qual no es pot fer baixa.

Com no es poden preveure a priori quin tipus d'actuacions poden ser necessàries, en el supòsit que pugui sobrevenir una actuació d'aquest tipus, FGC demanarà pressupost al contractista per a cada actuació. Aquest pressupost haurà de ser acceptat expressament per FGC. En el cas que FGC cregui que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que es reajusti l'import i, de no fer-se FGC estarà facultada per demanar pressupost a un tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser indemnitzat o compensat per aquest fet i sense que es consideri aquest fet cap incompliment de les obligacions del contracte d'FGC.

Els licitadors hauran de presentar un preu per hora de mà d'obra i un preu per desplaçament per 1 tècnic del personal que realitzarà la prestació del servei, respecte dels màxims que es fixen a la taula adjunta. El preu per desplaçament inclourà tots els costos associats a desplaçaments, dietes i quilometratge.

Descripció	Preu unitari màxim (€/unitat)
Hores dies feiners	100,00 €/hora
Desplaçament 1 tècnic	500,00 €/visita

Aquests preus oferts estaran vigents durant tota la vigència del contracte.

En els supòsits en què sigui necessari el desplaçament de més d'un tècnic, l'assistència i els costos de desplaçament del personal addicional hauran de ser prèviament autoritzats per FGC. Aquests imports hauran de correspondre's amb el desglossament de preus per desplaçament que l'empresa haurà d'incloure en l'oferta, prenent com a referència el preu unitari establert per al desplaçament d'un tècnic.

L'objectiu és assegurar que els costos comuns del desplaçament no es multipliquin per cada tècnic addicional, i que únicament s'incrementin les despeses que realment corresponguin

En relació a aquesta part del pressupost, el preu màxim coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el preu per hora de mà d'obra i el preu per desplaçament ofert per l'adjudicatari, als serveis realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

LOT 2 – MOTORS DEUTZ (Motors dièsel de les Locomotores Dtc1 i Dtc2 del Tren del Cement)

- **Una partida alçada a justificar per un import de 20.000,00 €**, abans d'IVA, corresponent als manteniments preventius dels motors dièsel DEUTZ. Les necessitats de manteniments preventius són considerades estimatives a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la part fixa prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat. Aquesta partida alçada a justificar es configura com un import màxim sobre el que no es podrà fer baixa.

Els licitadors hauran de presentar un percentatge de descompte únic, lineal i homogeni aplicable als preus unitaris màxims per als manteniments preventius possibles d'executar per a aquesta part del pressupost. Els preus unitaris resultants pels manteniments preventius estaran vigents durant tota la vigència del contracte.

En relació a aquesta part del pressupost, el preu màxim coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el descompte ofert per l'adjudicatari als preus unitaris per l'adjudicatari als serveis realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

Els preus unitaris màxims per preventius sobre els quals s'aplicarà el percentatge de descompte ofert son els següents:

Dtc1	
RPT	1.680,00 €
250h	1.071,00 €

500h	1.354,50 €
4000h	1.638,00 €
8000h	1.680,00 €
Dtc2	
RPT	2.719,50 €
250h	1.649,13 €
500h	2.410,28 €
4000h	2.568,30 €
8000h	2.719,50 €

Per altres actuacions de tipus preventiu que puguin sorgir i que no constin en el llistat anterior, FGC demanarà pressupost al contractista per a cada actuació. Aquest pressupost haurà de ser acceptat expressament per FGC. En el cas que FGC cregui que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que es reajusti l'import i, de no fer-se FGC estarà facultada per demanar pressupost a un tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser indemnitzat o compensat per aquest fet i sense que es consideri aquest fet cap incompliment de les obligacions del contracte d'FGC.

- **Una partida alçada a justificar de 60.900,00 €**, abans d'IVA, **destinada a poder cobrir les necessitats no previsibles dins del servei objecte del contracte que puguin donar-se durant l'execució** (manteniments correctius, RG i rehabilitacions, obsolescències i d'altres necessitats sobrevingudes). Les necessitats estimades que han servit de base per al seu càlcul, són considerades estimatives a títol indicatiu, de tal forma que FGC no estarà obligada a consumir la totalitat de la partida alçada a justificar prevista ni un percentatge determinat, sense que aquest fet doni dret a l'adjudicatari a ser compensat o rescablat. Aquest import es configura com un import màxim sobre el qual no es pot fer baixa.

Com no es poden preveure a priori quin tipus d'actuacions poden ser necessàries, en el supòsit que pugui sobrevenir una actuació d'aquest tipus, FGC demanarà pressupost al contractista per a cada actuació. Aquest pressupost haurà de ser acceptat expressament per FGC. En el cas que FGC cregui que el pressupost presentat és excessiu o per sobre de mercat, es demanarà que es reajusti l'import i, de no fer-se FGC estarà facultada per demanar pressupost a un tercer, sense que aquest fet doni dret al contractista a ser indemnitzat o compensat per aquest fet i sense que es consideri aquest fet cap incompliment de les obligacions del contracte d'FGC.

Els licitadors hauran de presentar un preu per hora de mà d'obra i un preu per desplaçament per 1 tècnic del personal que realitzarà la prestació del servei, respecte dels màxims que es fixen a la taula adjunta. El preu per desplaçament inclourà tots els costos associats a desplaçaments, dietes i quilometratge.

Descripció	Preu unitari màxim (€/unitat)
Hores dies feiners	100,00 €/hora
Desplaçament 1 tècnic	500,00 €/visita

Aquests preus ofertats estaran vigents durant tota la vigència del contracte.

En els supòsits en què sigui necessari el desplaçament de més d'un tècnic, l'assistència i els costos de desplaçament del personal addicional hauran de ser prèviament autoritzats per FGC. Aquests imports hauran de correspondre's amb el desglossament de preus per

desplaçament que l'empresa haurà d'incloure en l'oferta, prenent com a referència el preu unitari establert per al desplaçament d'un tècnic.

L'objectiu és assegurar que els costos comuns del desplaçament no es multipliquin per cada tècnic addicional, i que únicament s'incrementin les despeses que realment corresponguin

En relació a aquesta part del pressupost, el preu màxim coincidirà amb l'import previst al pressupost de licitació, essent el preu a abonar el que resulti d'aplicar el preu per hora de mà d'obra i el preu per desplaçament ofertat per l'adjudicatari, als serveis realment efectuats i que siguin acceptats per FGC.

b) Termini d'execució del contracte

Atenent a la naturalesa i característiques de la prestació que es pretén contractar en el marc d'aquest procediment, s'estableix una durada de l'execució de les prestacions de 24 mesos, a comptar des de la data de formalització del contracte, pels dos lots.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte es podrà prorrogar, anualment, fins un màxim de 1 any més.

La pròrroga serà potestativa per FGC. En el cas de que l'òrgan de contractació acordi prorrogar el contracte, aquesta serà obligatòria pel contractista. En cas de que l'adjudicatari no formalitzi la pròrroga en el termini previst a l'efecte, haurà de rescabalar a FGC per aquest fet amb un import equivalent al 20% del preu de la pròrroga.

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

Mitjançant el manteniment preventiu i correctiu dels motors dièsel es garanteix la disponibilitat per a l'operació de les locomotores i llevaneus.

El manteniment preventiu permet anticipar i minimitzar l'aparició d'avaries mitjançant actuacions programades d'acord amb els plans de manteniment establerts, mentre que el manteniment correctiu assegura una resposta adequada davant incidències sobrevingudes durant l'explotació. Així mateix, la realització de revisions generals contribueix a mantenir els motors en condicions òptimes de funcionament, d'acord amb les prescripcions dels fabricants i la normativa tècnica aplicable.

En conseqüència, l'objecte del contracte resulta idoni i suficient per satisfer les necessitats detectades, en tant que permet assegurar la continuïtat del servei ferroviari, preservar l'estat dels actius, allargar la vida útil dels motors dièsel i garantir el compliment dels requisits de seguretat i operació del material mòbil.

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

S'incorporen 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 harmonitzat.

5.- Criteris de solvència

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

Criteris de solvència tècnica/professional

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

- a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **serveis** executats en els darrers **tres** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte (manteniment preventiu i correctiu de motors dièsel de material mòbil ferroviari i maquinària pesant), en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Per tal d'acreditat degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'annualitat mitjana del contracte.

Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte.

Acreditació:

- *Certificat d'execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes, a manca d'aquests, per aquella documentació que, a criteri d'FGC, acrediti aquest compliment (contractes, etc).*

NOTA: D'acord amb el que disposa l'article 75 de la LCSP, els interessats podran basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tingui amb elles, sempre que demostrï que al llarg de tota l'execució del contracte disposarà efectivament d'aquella solvència i mitjans i l'entitat a la que es recorri no estigui incursa en prohibició de contractar.

Criteris de solvència econòmica/financera

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

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

- El patrimoni net que reflexa els comptes anuals 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 conclusos 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'acreditat 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.

6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

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

- Criteris automàtics (objectius): 100,00 %
 - o Oferta econòmica: 50 punts
 - o Altres criteris objectius: 50 punts
 - Criteris tècnics qualitius: 40 punts
 - Criteris tècnics socials: 9 punts
 - Criteris tècnics ambientals: 1 punt
- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0,00 %

CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA

1. Criteris tècnics qualitius:

- **Proposta de termini per al lliurament de la documentació de cada servei: fins a 5 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, això són 5 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta el menor temps per a lliurar la documentació de cada servei, en dies, respecte del definit en el plec de prescripcions tècniques (5 dies laborables). S'estableix un topall mínim valorable de proposta de 1 dia laborable, de dilluns a divendres.

El licitador que iguali el termini establert de 5 dies obtindrà 0 punts.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Menor temps entre totes les ofertes rebudes (dies)}}{\text{temps de l'oferta que es valora (dies)}} \times 5$$

Els licitadors que presentin ofertes inferiors al mínim valorable (1 dia laborable) obtindran obtindrà la mateixa puntuació que si ofertes el mínim valorable (1 dia laborable).

Els licitadors que presentin ofertes superiors al màxim (5 dies laborables) seran exclosos.

Justificació del criteri: L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.

- **Proposta de termini per al desplaçament en cas d'avaría: fins a 25 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això són 25 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta el menor temps per a personar-se un tècnic a la instal·lació un cop notificada l'avaria, en hores, respecte del definit en el plec de prescripcions tècniques (48 hores de dilluns a divendres feiners). S'estableix un topall mínim valorable de proposta de 24 hores, de dilluns a divendres. El licitador que iguali el termini establert de 48h, obtindrà 0 punts-
A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Menor temps entre totes les ofertes rebudes (hores)}}{\text{temps de l'oferta que es valora (hores)}} \times 25$$

Els licitadors que presentin ofertes inferiors al mínim valorable (24 hores) obtindran la mateixa puntuació que si ofertes el mínim valorable (24 hores). Els licitadors que presentin ofertes superiors al màxim (48 hores) seran exclosos.

Justificació del criteri: *L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.*

- **Proposta d'antelació mínima per a la programació de revisions de preventiu: fins a 10 punts**

Es donarà la màxima puntuació, això són 10 punts, a l'empresa que presenti en la seva proposta el menor temps d'antelació mínima per a la programació de revisions de preventiu, en dies, respecte del definit en el plec de prescripcions tècniques (15 dies). S'estableix un topall mínim valorable de proposta de 7 dies.

El licitador que iguali el termini establert de 15 dies, obtindrà 0 punts.

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

$$PUNTUACIÓ OFERTA = \frac{\text{Menor temps entre totes les ofertes rebudes (dies)}}{\text{temps de l'oferta que es valora (dies)}} \times 10$$

Els licitadors que presentin ofertes inferiors al mínim valorable (7 dies) obtindran la mateixa puntuació que si ofertes el mínim valorable (7 dies). Els licitadors que presentin ofertes superiors al màxim (15 dies) seran exclosos.

Justificació del criteri: *L'esmentat criteri d'adjudicació s'estableix, ja que posa de manifest una major eficiència en l'execució de l'objecte del contracte i permet efectuar una avaluació comparativa del nivell de rendiment de cada oferta.*

2. Criteris tècnics socials:

- **Estabilitat de les condicions laborals del personal adscrit a l'execució del contracte: fins a 9 punts.**

Es donarà la màxima puntuació, 9 punts, a la proposta que presenti la proporció (I(%)) amb major nombre de persones adscrites a l'execució, amb contracte laboral indefinit en el moment de presentar oferta o compromís de transformació a contracte indefinit abans de formalitzar el contracte.

Per al càlcul d'aquesta proporció:

$$I(\%) = \frac{\text{Num. persones indefinides adscrites a l'execució del contracte}}{\text{Nombre de persones adscrites a l'execució del contracte}} \times 100$$

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

$$\text{puntuació oferta} = \frac{\text{proporció } I(\%) \text{ de la oferta que es valora}}{\text{millor proporció } I(\%) \text{ d'entre totes les ofertes rebudes}} \times 9$$

El percentatge ofert es mantindrà durant tota l'execució del contracte.

Per acreditar aquest criteri el licitador haurà de presentar una declaració signada indicant els treballadors adscrits i les seves funcions en l'execució del contracte.

Justificació del criteri: *L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.*

3. Criteris tècnics ambientals:

- **Disposar de gestor ambiental adscrit a l'execució del contracte: 1 punt.**

Al licitador que presenti un gestor ambiental adscrit a l'execució del contracte, ja sigui aquest personal propi, extern o la proposta de disposar-ne en el cas de resultar adjudicatari, se li assignarà la màxima puntuació, això és 1 punt.

L'acreditació és realitzarà mitjançant la presentació d'una declaració responsable de l'empresari on es faci constar la seva proposta (en el cas del personal contractat intern o extern) o una carta de compromís signada amb l'empresa externa prestadora d'aquest servei (en el cas de proposar la disposició del gestor ambiental en el cas de ser l'adjudicatari).

Justificació del criteri: *Els serveis objecte d'aquest contracte poden generar diferents tipus de residus (olis, greixos etc) pels que es requereix d'una gestió responsable.*

4. Criteris econòmics

- **Oferta en concepte de percentatge de descompte per a la partida alçada per a manteniments preventius (aplicable sobre preus unitaris màxims dels Annexes de preus de cadascun dels Lots): fins a 20 punts**

El licitador haurà de presentar un descompte únic, lineal i homogeni aplicable sobre els preus unitaris màxims per als manteniments preventius possibles d'executar. Els preus unitaris màxims previstos per preventius es poden trobar al desglossament del pressupost de licitació i als Annexes de preus en format Excel de cada lot.

La valoració del descompte es farà de la manera següent:

- El descompte més elevat rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació oferta} = 20 \times \left[\left(\frac{\text{Percentatge de descompte ofertat } (\%)}{\text{Percentatge de Millor Oferta}} \right) \right]$$

No s'aplica la fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors de referència als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i consegüentment es considera que no

és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitzarà la fórmula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

- **Oferta respecte el preu unitari màxim de mà d'obra establert per hores en dies feiners per a la partida alçada per correctius: fins a 15 punts**

Els licitadors hauran de presentar oferta respecte el preu unitari màxim establert per la mà d'obra, això és, una oferta respecte del preu màxim fixat (100 €/h per mà d'obra), aplicable a la partida alçada per necessitats no previsibles. La valoració del preu es farà de la manera següent:

- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost respecte al preu unitari de licitació serà exclòs.

$$Puntuació oferta = 15 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{preu unitari} \right) \times \left(\frac{1}{Vp} \right) \right]$$

On: Vp , valor de ponderació = 1

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

- **Oferta respecte el preu unitari màxim establert per al desplaçament d'un tècnic per a la partida alçada per correctius: fins a 15 punts**

Els licitadors hauran de presentar oferta respecte el preu unitari màxim establert pel desplaçament de 1 tècnic, això és, una oferta respecte del preu màxim fixat (500 €/visita), aplicable a la partida alçada per necessitats no previsibles. El preu per desplaçament inclourà tots els costos associats a desplaçaments, dietes i quilometratge. La valoració del preu es farà de la manera següent:

- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent:

El licitador que superi en la seva oferta el pressupost respecte al preu unitari de licitació serà exclòs.

$$Puntuació oferta = 15 \times \left[1 - \left(\frac{Oferta - Millor oferta (més econòmica)}{preu unitari} \right) \times \left(\frac{1}{Vp} \right) \right]$$

On: Vp , valor de ponderació = 1

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

7.- Justificació insuficiència de mitjans

FGC no disposa dels recursos humans i tècnics amb l'especificitat requerida de l'objecte de contracte, pel que es fa necessària la contractació de recursos externs. FGC realitzarà la gestió i seguiment del projecte, així com el control de la seva execució.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació es compon dels següents lots:

- Lot 1: MOTORS MERCEDES (Motors dièsel de les Locomotores H-12, DM6, D9 i L09 de Vall de Núria)
- Lot 2: MOTORS DEUTZ (Motors dièsel de les Locomotores Dtc1 i Dtc2 del Tren del Ciment)

9.- Aspectes pressupostaris

- Àrea pressupostària: 03 Vall de Núria - 11Tren del Ciment
- Concepte pressupostari: Inversió
- Partida pressupostària:
 - o Centre pressupostari: Cr500 i Cr870
 - o Ordre d'inversió:
- -PI 2025: 616743 MATERIAL MÒBIL CREMALLERA VN 46.662,50 €
- -PI 2027: 616795 MATERIAL MÒBIL CREMALLERA VN 46.662,50 €
- -PI 2028: 616796 MATERIAL MÒBIL CREMALLERA VN 23.331,25 €
- -PI 2027: 616797 MATERIAL MÒBIL FTALL 46.662,50 €
- -PI 2028: 616798 MATERIAL MÒBIL FTALL 23.331,25 €

David Adelantado Colom
Responsable del Dipòsit de Ribes

Esther García Torralbo
Directora de Material Mòbil i Xarxa Ferroviària

Signat electrònicament

Signat electrònicament