

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Serveis de direcció d'obra de les obres i el subministrament d'aparells de via del centre operatiu de Vila-seca del nou tramvia del camp de Tarragona de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com objecte les obres i el subministrament d'aparells de via del Centre Operatiu Vila-seca del nou tramvia del Camp de Tarragona dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **990.807,60 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 831.092,40 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 159.715,20 €, abans d'IVA

Es contempla un import per possibles modificacions del contracte per als supòsits que un cop iniciada l'obra, es detectin situacions no previstes al projecte i no detectables en fase de redacció de projecte, i, que no permetin l'execució del projecte tal i com està previst. També s'inclou en aquesta previsió, la possible necessitat de realitzar tasques no identificades al projecte que puguin aparèixer per l'impacte de l'obra objecte del present contracte.

La modificació no podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte. En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a **831.092,40 €**, abans d'IVA.

El desglossament del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

	<i>Import de licitació</i>
<i>Servei de Direcció d'obra per les obres i el subministrament del Centre Operatiu Vila-seca del nou tramvia del Camp de Tarragona dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.</i>	831.092,40 €
Import base (abans d'IVA)	831.092,40 €
IVA (21%)	174.529,40 €
TOTAL	1.005.621,80 €

Els costos es desglossen en:

- Costos Directes: 70% corresponent al preu d'execució del servei, costos d'enginyeria i costos de personal.
- Costos indirectes: 25% corresponent a personal d'estructura de l'empresa, les despeses de conservació i manteniment de les infraestructures necessàries per a executar el contracte i
- 5% de benefici industrial.

El pressupost de licitació s'estableix com una partida global, però admet rebaixa econòmica per part dels licitadors. L'import ofert per l'adjudicatari, com a resultat d'aquesta rebaixa, esdevindrà l'import d'adjudicació i tindrà caràcter vinculant per a l'execució del contracte.

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en **34 mesos**, aquest termini correspon al termini d'execució de les obres (22 mesos) més 12 mesos del període de garantia de l'obra, a comptar des de la data de l'acta de comprovació del replantejament.

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

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

La intervenció de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya de disposar del servei de Direcció d'Obra per a les obres necessàries i el subministrament d'aparells de via per a construir el Centre Operatiu, incloent taller de material mòbil i zona d'estacionament a Vila-seca per a la nova xarxa tramviària del Camp de Tarragona dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, per tal de dur a terme tots els treballs d'enginyeria necessaris per a la direcció de l'execució de les obres, des dels replantejaments als plànols de detall d'execució que siguin necessaris, la programació general i sistemàtica dels treballs, recollida de dades per al seguiment del correcte desenvolupament, la seva comprovació, etc.

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

S'incorporen condicions socials i ambientals als 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 sotmès a regulació harmonitzada.

5.- Criteris de solvència

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

Criteris de solvència tècnica/professional

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

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

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'anualitat mitjana del contracte. Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte.

Import solvència tècnica estimada: 244.787,76 €, abans d'IVA.

Acreditació:

- *Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.*
- *Relació de com a mínim 1 servei de Direcció d'Obra, d'una obra executada en els darrers 5 anys i que l'objecte de l'obra fos la construcció, ampliació i/o remodelació de tallers ferroviaris i que l'import de l'obra fos igual o superior a 5.000.000,00 € abans d'IVA.*

Acreditació: certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari.

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

*Una persona **no pot desenvolupar més d'un perfil**. Per tant, han d'haver tantes persones com perfils especificats.*

Es considera que l'experiència mínima requerida, per a cada perfil, és indispensable per garantir el correcte desenvolupament de les funcions durant l'execució dels serveis, atès que l'abast dels treballs exigeix un coneixement pràctic i contrastat en la gestió de serveis de Direcció d'Obra, en l'aplicació de la normativa vigent i en la coordinació d'equips multidisciplinaris. L'experiència prèvia requerida, en cada cas, demostra capacitat d'anticipació davant incidències, optimitza la presa de decisions i assegura el compliment de terminis, costos i estàndards de qualitat. Per tot això, disposar de professionals amb l'experiència mínima establerta constitueix un requisit essencial per a l'execució exitosa i segura del projecte.

➤ **Director/a d'obra:**

○ **1 tècnic/a**

- amb titulació en Enginyeria de Camins, Canals i Ports o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol,
- amb 15 anys d'experiència com a titulat/da en l'exercici de la seva professió.
- i amb experiència en mínim 5 serveis de Direcció d'obra en obres de construcció, i/o ampliació i/o remodelació de tallers i/o estacions ferroviàries i/o fàbriques i/o centres de logística.
 - D'aquests 5 serveis de direcció d'obra, almenys 3 han de ser en entorns ferroviaris.
 - D'aquests 5 serveis de direcció d'obra, almenys 2 han de ser d'obres amb un import de PEC superior a 15.000.000 €.
- Amb dedicació completa durant l'execució del servei de Direcció d'Obra establert en 22 mesos, que és la durada de les obres previstes.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol universitari.
- Certificat del Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports amb els serveis de direcció d'obra realitzats i visats, i/o Certificats d'execució d'Organismes o Administracions Públiques
- Currículum

➤ **Equip d'assistència tècnica: integrat pels següents perfils:**

○ **1 Tècnic/a civil (estructures)**

- amb titulació Enginyeria de Camins, Canals i Ports o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.
- amb més de 10 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
- Amb dedicació completa a l'obra de 15 mesos.
- Experiència en mínim 3 serveis de Direcció d'obra obres de construcció, ampliació i/o remodelació de tallers, estacions ferroviàries, fàbriques i/o centres de logística
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser en entorn ferroviari
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser d'una obra amb un import de PEC superior a 2.000.000 €.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

○ **1 Tècnic/a civil (via)**

- amb titulació Enginyeria de Camins, Canals i Ports o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.
- amb més de 10 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
- Amb dedicació completa a l'obra de 11 mesos.
- Experiència en mínim 3 serveis de Direcció d'obra d'obres de muntatge de via en placa (pressupost >500.000 € PEC) en la qual almenys 1 dels 3 serveis sigui tramviari.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

○ **1 Tècnic/a d'energia i electrificació,**

- amb titulació Enginyer Industrial o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.
- Amb més de 10 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
- Amb dedicació completa a l'obra de 11 mesos.
- Experiència en mínim 3 serveis de Direcció d'obra d'obres de muntatge de electrificació ferroviària (línia aèria de contacte i/o subcentrals ferroviàries), amb pressupost >500.000 € PEC, en la qual almenys 1 de les 3 serveis sigui tramviari.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

- **1 Arquitecte/a tècnic.**
 - amb titulació Arquitectura o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.
 - Amb més de 10 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
 - Amb dedicació completa a l'obra de 22 mesos.
 - Experiència en mínim 3 serveis de Direcció d'obra d'obres obres de construcció, ampliació i/o remodelació de tallers, estacions ferroviàries, fàbriques i/o centres de logística,
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser en entorn ferroviari
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser d'una obra amb un import de PEC superior a 2.000.000 €.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

- **1 Tècnic/a de seguiment ambiental.**
 - Amb titulació de grau universitari de perfil ambiental o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.
 - Amb més de 10 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
 - Amb dedicació mínima de un 40% durant 20 mesos.
 - Experiència en mínim 3 serveis d'assistència tècnica ambiental per a la execució d'obres de construcció, ampliació i/o remodelació d'instal·lacions de tallers, estacions ferroviàries, fàbriques i/o centres de logística,
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser en entorn ferroviari
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser d'una obra amb un import de PEC superior a 2.000.000 €.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

- **1 Tècnic/a instal·lacions.**
 - Amb titulació a Arquitectura, enginyeria o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.
 - Amb més de 10 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
 - Amb dedicació completa a l'obra de 11 mesos.
 - Experiència en mínim 3 serveis de Direcció d'obra d'obres de construcció, ampliació i/o remodelació d'instal·lacions de tallers, estacions ferroviàries, fàbriques i/o centres de logística, de les quals
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser en entorn ferroviari
 - D'aquests 3 serveis de direcció d'obra, almenys 1 d'ells ha de ser d'una obra amb un import de PEC superior a 2.000.000 €.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

- **1 Vigilant.**
 - amb titulació de tècnic superior de formació professional.
 - Amb més de 5 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.

- Amb dedicació completa a l'obra de 22 mesos.

Experiència en serveis similars, en mínim 3 serveis de Direcció d'obra d'obres de construcció, ampliació i/o remodelació de tallers, estacions ferroviàries, fàbriques i/o centres de logística,

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

○ **1 Delineant,**

- amb titulació de tècnic superior de formació professional.
- Amb més de 5 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
- Amb dedicació completa a l'obra de 22 mesos.
- Experiència en mínim 3 serveis de Direcció d'obra d'obres d'edificació i/o civils amb instal·lacions de més de 2.000.000 € PEC.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

○ **1 BIM Manager,**

- amb titulació de grau o màster en enginyeria, titulació tècnica o superior en enginyeria, grau o màster en arquitectura, aparellador, arquitecte, o altra titulació competent o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol.
- amb un mínim de 5 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar,
- dedicació mínima de un 60% durant 22 mesos.
- Experiència en mínim 3 serveis de Direcció d'obra amb seguiment BIM en d'obres d'edificació i/o obra civil que incloguin instal·lacions, de més de 2.000.000 € PEC.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

○ **1 administratiu / gestor d'arxiu,**

- amb titulació de tècnic superior de formació professional.
- Amb més de 5 anys d'experiència en lloc de responsabilitat similar.
- Amb dedicació completa a l'obra de 22 mesos.
- Experiència en mínim 1 serveis de Direcció d'obra d'obres d'edificació i/o civil de més de 2.000.000 € PEC.

En l'oferta cal presentar declaració responsable conforme es compleixen aquests requisits.

En cas de resultar adjudicatari caldrà presentar la següent documentació per acreditar la solvència:

- Còpia del títol de la formació
- Currículum

IMPORTANT: Si per acreditar el compliment dels criteris d'adjudicació de l'annex 4 del PCAP cal aportar documentació relativa a la solvència tècnica, aquesta es considerarà vàlida també per acreditar la solvència tècnica estipulada en aquest annex.

Criteris de solvència econòmica/financera

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

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

- El patrimoni net que reflexa els comptes anyals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis 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'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.

6.- Criteris d'adjudicació

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

- Criteris automàtics (objectius): 100%
 - o 49% preu
 - o 51% tècnics-socials-mediambientals

IMPORTANT: Si per acreditar el compliment dels criteris d'adjudicació de l'annex 4 del PCAP cal aportar documentació relativa a la solvència tècnica, aquesta es considerarà vàlida també per acreditar la solvència tècnica estipulada en aquest annex.

1) Oferta en concepte de l'equip per a l'execució dels treballs: fins a 30 punts

1.1) Experiència addicional a la solvència del/la Director/a d'Obra com a titulat/da: fins a 5 punts

1 punt per cada any d'experiència addicional a la solvència en l'exercici de la seva professió, per sobre de la demanda com a solvència tècnica, amb un màxim de **5 punts**.

Acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

Justificació criteri: Valorar positivament major experiència de personal adscrit al contracte per sobre de la demanada en la solvència tècnica és idoni atès que permet una millor gestió del projecte, una resposta més àgil davant de canvis imprevistos i proporciona una certa redundància en cas d'imprevistos.

1.2) Experiència addicional del/la Tècnic/a civil (estructures): fins a 5 punts

1 punt per cada any d'experiència addicional a la solvència en l'exercici de la seva professió, per sobre de la demanda com a solvència tècnica, amb un màxim de **5 punts**.

Acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

Justificació criteri: Valorar positivament major experiència de personal adscrit al contracte per sobre de la demanada en la solvència tècnica és idoni atès que permet una millor gestió del projecte, una resposta més àgil davant de canvis imprevistos i proporciona una certa redundància en cas d'imprevistos.

1.3) Experiència addicional del/la Tècnic/a civil (via): fins a 5 punts

1 punt per cada any d'experiència addicional a la solvència en l'exercici de la seva professió, per sobre de la demanda com a solvència tècnica, amb un màxim de **5 punts**.

Acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

Justificació criteri: Valorar positivament major experiència de personal adscrit al contracte per sobre de la demanada en la solvència tècnica és idoni atès que permet una millor gestió del projecte, una resposta més àgil davant de canvis imprevistos i proporciona una certa redundància en cas d'imprevistos.

1.4) Experiència addicional del/la Tècnic/a (energia i electrificació): fins a 5 punts

1 punt per cada any d'experiència addicional a la solvència en l'exercici de la seva professió, per sobre de la demanda com a solvència tècnica, amb un màxim de **5 punts**.

Acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

Justificació criteri: Valorar positivament major experiència de personal adscrit al contracte per sobre de la demanada en la solvència tècnica és idoni atès que permet una millor gestió del projecte, una resposta més àgil davant de canvis imprevistos i proporciona una certa redundància en cas d'imprevistos.

1.5) Experiència addicional del/la Arquitecte/a Tècnic: fins a 5 punts

1 punt per cada any d'experiència addicional a la solvència en l'exercici de la seva professió, per sobre de la demanda com a solvència tècnica, amb un màxim de **5 punts**.

Acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

Justificació criteri: Valorar positivament major experiència de personal adscrit al contracte per sobre de la demanada en la solvència tècnica és idoni atès que permet una millor gestió del projecte, una resposta més àgil davant de canvis imprevistos i proporciona una certa redundància en cas d'imprevistos.

1.6) Experiència addicional del/la Tècnic/a d'instal·lacions: fins a 5 punts

1 punt per cada any d'experiència addicional a la solvència en l'exercici de la seva professió, per sobre de la demanda com a solvència tècnica, amb un màxim de **5 punts**.

Acreditar mitjançant còpia del títol universitari i Currículum.

Justificació criteri: Valorar positivament major experiència de personal adscrit al contracte per sobre de la demanada en la solvència tècnica és idoni atès que permet una millor gestió del projecte, una resposta més àgil davant de canvis imprevistos i proporciona una certa redundància en cas d'imprevistos.

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

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

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

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

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

3) Oferta en concepte de qualitat social basada en les condicions laborals dels treballadors: fins a 12 punts

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit al servei amb contracte laboral indefinit, en el moment de presentar l'oferta o compromís de transformació dels temporals en indefinits en el moment de resultar adjudicatari, se li assignarà la màxima puntuació: 12 punts.

Al licitador que acrediti un percentatge igual o inferior al 50% obtindrà zero punts.
A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 12 \times \frac{Oferta}{Millor oferta (\% més alt)}$$

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

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

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

4) Oferta en concepte de condicions mediambientals a l'execució del contracte: fins a 3 punts

- Proposta relativa a la disposició de Plans Ambientals vinculats a l'execució del contracte. Es donarà com a màxim 2 punts, segons el següent:
 - Al licitador que oferti la disposició d'un Pla de Gestió de Residus a aplicar en l'execució del contracte se li assignarà **1 punt**.

En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla de Gestió de Residus específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.

- Al licitador que oferti la disposició d'un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient (que inclourà el Pla de Gestió de Residus) vinculat a l'execució del contracte se li assignaran **2 punts**.

En cas de ser adjudicatari, es presentarà un Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient específic que s'aplicarà en l'execució del contracte.

- Al licitador que acrediti la utilització de vehicles no contaminants per la realització del servei, se li assignarà **1 punt**. S'entén per vehicles no contaminats els que disposin de la classificació de la DGT "0" o "ECO".

Acreditar amb fitxa tècnica del vehicle o carta de compromís conforme a data de signatura del contracte disposarà del vehicle ofertat.

Justificació criteri: D'acord amb l'article 145.2 de la LCSP, és possible incorporar criteris socials i mediambientals per avaluar qualitativament les ofertes, sempre que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte. És manifest que els presents criteris d'adjudicació constitueixen aspectes mediambientalment vinculats amb el contracte.

5) Coneixement de la zona d'actuació: fins a 5 punts

En aquest servei de direcció d'obra es considera rellevant el coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparà el servei de direcció d'obra i, per tant, es donarà una puntuació d'5 punts, al licitador que acrediti haver assistit a la visita prèvia concertada per FGC donat que la visita afavoreix que l'oferta presentada pels licitadors reculli la definició més real del servei de direcció d'obra a executar.

Adjuntar certificat d'assistència entregat per FGC.

Justificació criteri: En aquest servei de direcció d'obra es considera rellevant el coneixement de l'entorn en el qual es desenvoluparà el servei de direcció d'obra i, per tant, la visita afavoreix que l'oferta presentada pels licitadors reculli la definició més real de l'obra a executar.

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

Els licitadors hauran de presentar una oferta igual o a la baixa respecte al pressupost de licitació.

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

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

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

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

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 actua com a promotor en l'execució de totes les obres que contracta externament. L'Àrea de Projectes i Desenvolupament de Nous Negocis d'FGC no disposa dels recursos humans i tècnics necessaris per a dur a terme els preceptius serveis de Direcció d'Obra de les obres que licita i necessita contractar externament aquests serveis.

8.- Decisió de no dividir en lots

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

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Projectes i Desenvolupament de Nous Negocis

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

Ordre: 616511

Signat,

Javier Hervas Jiménez
Responsable de Projectes
Desenvolupament de Nous Negocis
Signat electrònicament

Albert Tortajada i Flores
i Director de Projectes i Desenvolupament de
Nous Negocis
Signat electrònicament