

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

Serveis d'assistència tècnica per a la redacció de l'Estudi Informatiu del perllongament de la línia Llobregat - Anoia dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya entre el Parc tecnològic de Manresa i Santpedor.

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 Naturalesa de les necessitats

L'actuació té com Serveis d'assistència tècnica per a la redacció de l'Estudi Informatiu del perllongament de la línia Llobregat – Anoia dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya entre el Parc Tecnològic de Manresa i Santpedor.

1.2. Extensió de les necessitats

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

El valor estimat de la licitació ascendeix a **257.678,40 €**, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 214.732,00 €, abans d'IVA.
- Import previst per possibles pròrrogues: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 42.946,40 €, abans d'IVA

En aquest valor no s'ha contemplat import per possibles pròrrogues del contracte.

Es contempla un import per possibles modificacions del contracte per als supòsits que un cop iniciat el servei, es detectin situacions no previstes en la licitació i no detectables en fase de redacció dels plecs, i que no permetin l'execució del servei tal i com està 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 **214.732,00 €** abans d'IVA.

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

	<i>Import de licitació</i>
<i>Estudi de demanda</i>	32.209,80 €
<i>Estudi previ d'alternatives</i>	10.736,60 €
<i>Campanya geotècnica</i>	16.104,90 €
<i>Topografia de detall</i>	32.209,80 €
<i>Redacció Estudi Informatiu</i>	123.470,90 €
Pressupost de licitació (abans d'IVA)	214.732,00 €
<i>IVA (21%)</i>	45.093,72 €
Pressupost de licitació (amb IVA)	259.825,72 €

Així, 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.

El desglossament en costos directes, indirectes i altres és el següent:

- Costos Directes: 80% corresponent al preu d'execució del servei, costos d'enginyeria i costos de personal.
- Costos indirectes: 15% 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.

b) Termini d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en **43 setmanes**, des de la data de l'acta d'inici del servei.

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 es deu a la voluntat de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya de disposar del servei de Direcció d'Obra per a les Serveis d'assistència tècnica per a la redacció de l'Estudi Informatiu del perllongament de la línia Llobregat – Anoia dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya entre el Parc Tecnològic de Manresa i Santpedor.

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 **cinc** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte en la que s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

S'amplia el període de solvència tècnica a 5 anys atenent a l'elevada especialització del contracte, la baixa recurrència d'estudis informatius i la durada habitualment prolongada dels projectes similars, a fi de garantir una concurrència suficient sense reduir l'exigència tècnica.

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.

En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, d'acreditar, com a mínim, haver realitzat dos **(2) serveis de redacció d'Estudi Informatiu en àmbit ferroviari** en els darrers 5 anys, a comptar des de la data de presentació d'ofertes.

Tots els estudis informatius han d'estar finalitzats a data de presentació d'ofertes per poder acreditar la solvència tècnica/professional.

Es requereixen un mínim de **2 Estudis Informatius d'àmbit ferroviari**, i respon a la necessitat de garantir la solvència tècnica i l'experiència de l'empresa licitadora. Aquest requisit mínim i òptim de dos estudis en aquest àmbit assegura que el contractista disposa d'antecedents contrastats en actuacions de complexitat tècnica, organitzativa i econòmica pròpies d'aquest tipus d'estudis especialitzats. Així, es garanteix l'execució correcta dels treballs i el compliment dels estàndards de qualitat establerts.

Import solvència tècnica: **180.374,88€**, abans d'IVA.

Acreditació:

- *Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.*

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

Autor/a de l'Estudi Informatiu:

- (1) Un Enginyer/a de Camins, Canals i Ports o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol amb 10 anys d'experiència com a titulat, i amb experiència demostrable en redacció de projectes similars als de la present licitació (estudis informatius en l'àmbit ferroviari).

Imprescindible acreditar com a mínim **2 Estudis Informatius d'àmbit ferroviari** com a autor de l'estudi, en els darrers 5 anys, a comptar des de la data de presentació d'ofertes.

Tots els estudis informatius han d'estar finalitzats a data de presentació d'ofertes per poder acreditar la solvència tècnica/professional.

Es requereixen **2 Estudis Informatius d'àmbit ferroviari**, i respon a la necessitat de garantir la solvència tècnica i l'experiència de l'empresa licitadora. Aquest requisit mínim i òptim de dos estudis en aquest àmbit assegura que l'Autor/a de l'estudi informatiu disposa d'antecedents contrastats en actuacions de complexitat tècnica, organitzativa i econòmica pròpies d'aquest tipus d'estudis especialitzats. Així, es garanteix l'execució correcta dels treballs i el compliment dels estàndards de qualitat establerts.

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

- Còpia del títol universitari, i
- Currículum, i
- Certificat del Col·legi professional d'Enginyers de Camins Canals i Port, amb els serveis de redacció d'estudis informatius en l'àmbit ferroviari realitzats i visats, o bé,
- Certificats d'execució d'Organismes o Administracions Públiques

Perfils tècnics:

- (1) Un Enginyer/a de Camins Canals i Ports o Enginyer/a Civil o Enginyer/a Tècnic/a d'obres Públiques o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **especialista en infraestructura i superestructura ferroviària**, i amb més de 5 anys d'experiència com a titulat.

Es requereix que sigui **especialista en infraestructura i superestructura ferroviària** ja que aquesta experiència permet garantir que el/la Tècnic/a especialista disposa de l'experiència necessària per executar una part fonamental de l'estudi com són la infraestructura i la superestructura ferroviària que constitueixen uns elements tècnicament molt rellevants de l'estudi i, per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

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

- Còpia del títol universitari, i
 - Currículum
- (1) Un Enginyer/a o Enginyer/a Tècnic/a o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **especialista en estructures**, i amb més de 5 anys d'experiència com a titulat.

Es requereix que sigui **especialista en estructures** ja que aquesta experiència permet garantir que el/la Tècnic/a especialista disposa de l'experiència necessària per executar una part fonamental de l'estudi com són les estructures que constitueixen un element tècnicament molt rellevant de l'estudi i, per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

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

- Còpia del títol universitari, i
 - Currículum
- (1) Un Enginyer/a o Enginyer/a Tècnic/a, o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **especialista en instal·lacions ferroviàries**, i amb més de 5 anys d'experiència com a titulat.

Es requereix que sigui **especialista en instal·lacions ferroviàries** ja que aquesta experiència permet garantir que el/la Tècnic/a especialista disposa de l'experiència necessària per executar una part fonamental de l'estudi com són les instal·lacions ferroviàries que constitueixen uns elements tècnicament molt rellevants de l'estudi i, per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

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

- Còpia del títol universitari, i
 - Currículum
- (1) Un Arquitecte/a Arquitecte/a Tècnic/a o altra titulació competent, o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **especialista en edificació d'estacions ferroviàries**, i amb més de 5 anys d'experiència com a titulat.

Es requereix que sigui **especialista en edificació d'estacions ferroviàries** ja que aquesta experiència permet garantir que el/la Tècnic/a especialista disposa de l'experiència necessària per executar una part fonamental de l'estudi com l'edificació d'estacions ferroviàries que constitueixen uns elements tècnicament molt rellevants de l'estudi i, per tant, requereixen d'un coneixement específic i contrastat per assegurar una execució adequada.

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

- Còpia del títol universitari, i
 - Currículum, i
 - Certificat del Col·legi d'Arquitectes amb els projectes realitzats i visats, o bé,
 - Certificats d'execució d'Organismes o Administracions Públiques
- (1) Un Enginyer/a o Enginyer/a Tècnic/a o altra titulació competent, o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol, **especialista en estudis de demanda** i amb més de 5 anys d'experiència com a titulat.

Imprescindible acreditar com a mínim **2 Estudis de demanda** de característiques similars com a autor de l'estudi, en els últims 5 anys, a comptar des de la data de presentació d'ofertes.

Tots els estudis de demanda han d'estar finalitzats a data de presentació d'ofertes per poder acreditar la solvència tècnica/professional.

Una mateixa persona pot desenvolupar més d'un perfil tècnic sol·licitats en cas de disposar i acreditar de la titulació i experiència sol·licitada en la solvència dels perfils.

En el cas que algun dels tècnics sigui col·laborador extern, caldrà adjuntar a més, una carta de compromís de col·laboració signada.

FGC podrà requerir altra documentació addicional que acrediti el compliment de l'experiència requerida.

Críteris 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.

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

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

- Criteris sotmesos a judici de valor (subjectius): 0%
- Criteris automàtics (objectius): 100%
 - o Oferta econòmica: 49 Punts
 - o Altres criteris objectius: 51 punts

1) Oferta en concepte d'experiència de l'equip d'execució del contracte: fins a 30 punts

1.1. Experiència de l'Autor/a de l'Estudi Informatiu com a titulat: fins a 6 punts

Al licitador que presenti una major experiència de l'Autor/a de l'Estudi Informatiu en anys (i fins a un màxim de 5 anys) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: 6 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 6 \times \left(\frac{Oferta}{Major\ número\ d'anys} \right)$$

A 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 del/la tècnic/a especialista en infraestructura i superestructura ferroviària com a titulat : fins a 3 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a especialista en infraestructura i superestructura ferroviària en anys (i fins a un màxim de 5 anys) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: 3 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 3 \times \left(\frac{Oferta}{Major\ número\ d'anys} \right)$$

A 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 del/la tècnic/a especialista en estructures com a titulat : fins a 3 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a especialista en estructures en anys (i fins a un màxim de 5 anys) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: 3 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 3 \times \left(\frac{Oferta}{Major\ número\ d'anys} \right)$$

A 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 del/la tècnic/a especialista en instal·lacions ferroviàries com a titulat: fins a 3 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a especialista en instal·lacions ferroviàries en anys (i fins a un màxim de 5 anys) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: 3 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 3 \times \left(\frac{Oferta}{Major\ número\ d'anys} \right)$$

A 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 del/la tècnic/a especialista en edificació d'estacions ferroviàries com a titulat: fins a 3 punts

Al licitador que presenti una major experiència del/la tècnic/a especialista en edificació d'estacions ferroviàries en anys (i fins a un màxim de 5 anys) addicionals als demanats com a solvència tècnica, se li assignarà la màxima puntuació: 3 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 3 \times \left(\frac{Oferta}{Major\ número\ d'anys} \right)$$

A 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 a la solvència tècnica de l'Autor/a de l'Estudi en Estudis Informatius en l'àmbit ferroviari: fins a 6 punts

Al licitador que presenti una major experiència de l'Autor/a de l'Estudi en n° d'Estudis Informatius en l'àmbit ferroviari com a autor/a durant els darrers 5 anys, a comptar des de la data de presentació d'ofertes, (fins a un màxim de 5 Estudis Informatius en l'àmbit ferroviari com a autor/a (tots els estudis informatius han d'estar finalitzats a data de presentació d'ofertes); se li assignarà la màxima puntuació: 6 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 6 \times \left(\frac{Oferta}{Major \text{ número d'estudis}} \right)$$

A acreditar mitjançant

- Certificat del Col·legi professional d'Enginyers de Camins Canals i Port, amb els serveis de redacció d'estudis informatius realitzats i visats, o bé,
- Certificats d'execució d'Organismes o Administracions Públiques.

D'acord amb el que preveu l'art. 145.2.2n de la LCSP i l'objecte del present contracte (redacció d'un estudi informatiu) resulta fonamental valorar aquesta experiència addicional dels licitadors en estudis informatius específics en l'àmbit ferroviari, atès que la major experiència tècnica desembocarà en una millor execució del contracte, en conseqüència és un indicador de qualitat i permetrà obtenir un millor servei.

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.

1.7. Experiència del/la tècnic/a especialista en estudis de demanda: fins a 6 punts

Al licitador que presenti un major experiència del/la tècnic/a especialista en estudis de demanda, en nombre de certificats d'estudis de demanda, fins a un màxim de 10 estudis de demanda, en els últims 5 anys, a comptar des de la data de presentació d'ofertes (tots els estudis de demanda han d'estar finalitzats a data de presentació d'ofertes), se li assignarà la màxima puntuació: 6 punts.

A la resta se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 6 \times \left(\frac{Oferta}{Major \text{ número d'estudis}} \right)$$

A acreditar mitjançant certificats d'execució d'Organismes o Administracions Públiques, i, carta de col·laboració en el cas de que sigui una empresa externa.

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 major nombre d'usos dels models BIM: fins a 5 punts

Al licitador que presenti un major nombre d'usos del model BIM addicionals, (com a màxim 3 addicionals segons l'annex 3 del Plec Tècnic), se li assignarà la màxima puntuació: 5 punts.

A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 5 \times \left(\frac{Ampliació d'usos BIM}{Major nombre d'usos BIM} \right)$$

Serà requisit indispensable que els usos obligatoris i els addicionals ofertats coincideixin amb els presentats en el Pre-PEB.

Justificació: Valorar positivament el major nombre d'usos del model BIM addicionals és idoni perquè n'és un indicatiu de major eficiència en termes de la planificació, la qualitat del projecte i la gestió integral de la informació que s'hi ofereix. Aquests aspectes estan directament relacionats amb una millor gestió del temps, reducció de costos i minimització de possibles imprevistos per col·lisions o interferències no detectades evitant així possibles errors durant la construcció.

3) Oferta en concepte de menor termini total d'execució de l'estudi informatiu (en setmanes): fins a 5 punts

Al licitador que presenti el menor nombre de setmanes per a redactar l'estudi informatiu (entre 39 i per sota de 43 setmanes), se li assignarà la màxima puntuació: 5 punts

A la resta, se li assignarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació oferta = 5 \times \left(\frac{Menor número de setmanes}{Número de setmanes oferta} \right)$$

El licitador que iguali el termini de licitació (43 setmanes), obtindrà zero punts.

El licitador que ofertí un termini inferior a 39 setmanes, es considerarà, a tots els efectes, com si hagués ofert el màxim admès, això és, 39 setmanes (Màxim reducció de 4 setmanes) i, per tant, obtindrà la màxima puntuació.

Justificació: Valorar positivament el menor termini d'execució del servei és idoni perquè indica eficiència en la gestió del temps, pot reduir costos i minimitza les molèsties i impactes associats al contracte.

4) Presentació d'infografies/renders detallades de l'estat final projectat: 5 punts

1 punt per cada infografia que declari que realitzarà addicional als requerits al plec tècnic (mínim 3 infografies), fins a un màxim de 5 punts.

Justificació: Valorar positivament la presentació de infografies/renders detallats de l'estat final projectat és idoni perquè dona informació útil i rellevant sobre l'encaix de la construcció amb l'entorn, permetent observar detalls importants i visualitzar aspectes a afegir o treure. Aquests aspectes estan directament relacionats amb la qualitat del projecte i la correcta planificació de temps i costos. Els infografies/renders permeten que es puguin prendre les millors decisions de disseny, abans que el projecte entri a l'etapa final de construcció a on qualsevol canvi necessari no detectat implicaria un imprevist afectant negativament a costos i temps d'execució

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

Incorporació de dones a l'equip d'execució del contracte en algun dels perfils demanats a la solvència en el moment de presentar l'oferta: 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.

La incorporació de dones ofertada s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte.

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

6) Oferta en concepte de qualitat social basada en condicions laborals dels treballadors: fins a 5 punts

Al licitador que acrediti el major percentatge del personal adscrit al servei amb contracte laboral indefinit o transformació a indefinit, en el moment de presentar l'oferta, se li assignarà la màxima puntuació: 5 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:

$$Puntuació oferta = 5 \times \left(\frac{Oferta}{Millor oferta (\% més alt)} \right)$$

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

El percentatge ofertat s'haurà de mantenir durant tota la vigència del contracte.

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.

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

Els licitadors hauran de presentar una oferta 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:

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

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

L'Àrea de Projectes i Desenvolupament de Nous Negocis d'FGC no disposa dels recursos humans necessaris per a dur a terme la redacció de tots els estudis, projectes i documents tècnics que es redacten per a poder executar les preceptives obres, i per tant, necessita contractar externament aquests serveis..

8.- Decisió de no dividir en lots

No es divideix el contracte en lots atès que es tracta d'un estudi informatiu de caràcter integral, amb prestacions tècniques fortament interrelacionades que requereixen una execució global, coordinada i sota una responsabilitat única.

La seva possible divisió podria generar disfuncions en la coordinació dels treballs, incoherències tècniques i dificultats en l'assignació de responsabilitats, compromentent la qualitat i la fiabilitat del resultat final.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Àrea e Projectes

9.2. Concepte pressupostari

Inversió

9.3. Partida pressupostària

Ordre: 616818

Signat,

Javier Hervas Jiménez
Cap de l'Àrea de Projectes

Signat electrònicament

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