



## **INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU "NOVA BASE DE MANTENIMENT D'ENERGIA D'FMB AL CARRER DE LA RIERA BLANCA. BARCELONA", CLAU PC-MIB-23063**

### **1. Objecte del contracte**

L'objecte d'aquest contracte és la redacció del projecte constructiu "Nova base de manteniment d'energia d'FMB al carrer de la Riera Blanca. Barcelona", clau PC-MIB-23063, segons característiques tècniques i condicions definides en l'Ordre d'Estudi.

### **2. Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit**

En data 23 de setembre de 2023 el Departament de Territori encarregà a Infraestructures.cat la gestió de la redacció del projecte constructiu "Nova base de manteniment d'energia d'FMB al carrer de la Riera Blanca. Barcelona", clau PC-MIB-23063

Per aquests motius i atesa la insuficiència de mitjans propis per portar a terme el servei degut al volum d'estudis i projectes que li són encarregats i la seva dotació de personal, essent la funció d'aquest personal el seguiment i la supervisió tècnica i administrativa dels estudis i projectes i la coordinació dels diferents serveis externalitzats associats a l'execució de l'encàrrec, es considera necessari procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació dels serveis mitjançant el procediment obert d'acord amb allò establert pels articles establerts pels articles 131, del 156 a 158 i 318 de la LCSP.

L'expedient es tramitarà amb caràcter **ordinari**.

### **3. Lotització del contracte**

Als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, aquest contracte NO es divideix en lots per motius de coordinació i responsabilitat atès que les tasques de l'assistència tècnica de la redacció del projecte constructiu són la totalitat dels treballs i serveis a realitzar inclosos les solucions projectades, els càlculs, les definicions, els amidaments i els altres continguts del projecte, per assolir els requeriments necessaris per a la correcta i completa definició de l'actuació a nivell de projecte constructiu.

### **4. Pressupost base de licitació**

El pressupost base de licitació és de 203.792,12 euros (IVA inclòs), desglossats en 168.423,24 euros (IVA no inclòs) i 35.368,88 euros (IVA al tipus vigent del 21%).

El pressupost s'ha determinat en base a preus unitaris: NO

El pressupost s'ha estimat en funció dels treballs a realitzar, els costos derivats de l'execució material del servei, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial i d'acord amb els preus de mercat vigents.

Per a la determinació del Pressupost base de licitació, s'han considerat els següents costos directes i indirectes i les següents despeses:

Costos directes = 158.317,85 € iva no inclòs



Costos indirectes	=	10.105,39 € iva no inclòs
TOTAL	=	168.423,24 € iva no inclòs

En aquests càlculs i pressupost de licitació s'hi trobarien incloses totes les despeses necessàries per al compliment de l'objecte contractual, com ara materials, despeses financeres, transports i desplaçaments, taxes i tributs o qualssevol altres que es puguin establir o modificar durant la vigència del contracte, sense que es puguin repercutir com a partida complementària.

### **5. Valor estimat del contracte**

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com el fet que no es preveuen possibles modificacions ni pròrroques, el valor estimat del contracte als efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat així com l'import total que podria ser retribuït al contractista, és 168.423,24 euros (IVA no inclòs) i es correspon amb el pressupost de licitació (IVA no inclòs).

### **6.- Termini d'execució. Pròrroques**

S'estableix un termini d'execució del contracte de 10 mesos, comptadors des de l'endemà de la formalització del contracte, compresos des de la data de formalització del contracte (més un termini adicional de fins a 3 mesos a comptar des de la data de lliurament dels treballs, per a la revisió per part d'Infraestructures.cat dels treballs lliurats) fins el lliurament i acceptació dels treballs.

La previsió d'inici del Contracte és als quatre mesos després de publicació de la present licitació o la data d'inici inclosa en el contracte que es formalitzi, si aquesta fos posterior.

### **7. Admissió de variants (obres d'Obra Civil o PCAP's específics): NO s'accepten**

### **8. Requisits de solvència econòmica i financera i tècnica o professional dels licitadors**

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació administrativa, els requisits de solvència que s'hauran d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són els següents:

#### Solvència econòmica i financera:

Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import no inferior a 150.000,00 Euros.

#### Solvència tècnica o professional

Titulació professional, perfil (especialitzat), experiència i dedicació mínima de l'Equip tècnic que executarà el contracte la/les següent/s:

#### **a) Autor**

Titulació: Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte del contracte, tenint en compte les especificitats tècniques de l'objecte del contracte.

Perfil: Cap  
Experiència professional: mínima 10 anys.  
Dedicació mínima: 30%

Experiència específica: tenen consideració de "TREBALLS SIMILARS" en relació a l'experiència específica requerida la/es següent/s:

Tipologia: Projectes constructius d'estacions ferroviàries; no es consideren vàlids projectes modificats  
 Import mínim: 50.000 euros (IVA no inclòs)

Donat que la solvència tècnica es refereix exclusivament al personal tècnic que participarà en el contracte, no és necessari establir condicions particulars per a les empreses de nova creació en tant que aquestes hauran de complir necessàriament amb la solvència tècnica o professional precedent.

Es considera que la solvència demanada, s'ajusta als termes establerts als articles 74 i següents de la LCSP, i es consideren proporcionats a l'objecte de la licitació.

**9. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar (Determinar i motivar)**

Considerant l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat - preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica:

<b>Proposta quantificable amb criteris objectius</b>	<b>0-76 punts</b>		
1. Oferta econòmica	0-35 punts	35%	
2. Equip redactor	0-34 punts	41%	65%
3. Aplicació de la metodologia BIM	0-6 punts		
4. Millores addicionals subjectes a criteris de valoració objectiva	0-1 punts		
<b>Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor</b>	<b>0-24 punts</b>		
1. Proposta organitzativa	0-5 punts	24%	
2. Memòria del procediment	0-16 punts		
3. Millora addicional subjecta a judici de valor: Estudis addicionals	0-3 punts		
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>0-100 punts</b>	<b>100%</b>	

La puntuació de les proposicions s'efectuarà d'acord amb les directrius que s'indiquen a continuació:

**A. Proposta quantificable amb criteris objectius: [0-76]**

Oferta econòmica. [0-35]

L'oferta econòmica es puntuarà d'acord amb la fórmula indicada a continuació:

$$PE_i = 35 * ( 1 - (O_i - O_{min}) / IL )$$

$O_n$

$PE_i$  = Puntuació econòmica de l'oferta

$O_i$  = Import de l'oferta (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals)

$O_{min}$  = Import de l'oferta més econòmica (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals)

$IL$  = Import de licitació (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals)

Per a determinar l'oferta més econòmica ( $O_{min}$ ) i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 11 del Plec.

Equip redactor. [0-34]

1. Increment de dedicació dels membres de l'Equip redactor	[0-4] punts
2. Experiència en Treballs similars	[0-29] punts
3. Coneixements de l'Equip redactor en Metodologia TCQ	[0-1] punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>[0-34] punts</b>

Aplicació de la metodologia BIM. [0-6]

1. Aplicació de la metodologia BIM	[0-6] punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>[0-6] punts</b>

Millores addicionals subjectes a criteris de valoració objectiva. [0-1]

1. Increment d'Equip redactor	[0-0,5] punts
2. Productes infogràfics	[0-1] punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>[0-1] punts</b>

S'atorgarà una puntuació màxima de fins a 1 punt pel total de les millores

**B. Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor:** [0-24] punts

Proposta organitzativa. [0-5]

1. Proposta organitzativa	[0-5] punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>[0-5] punts</b>

Memòria de procediment. [0-16]

1. Anàlisi de l'objecte del contracte redactar	[0-6] punts
2. Programa de treball	[0-5] punts
3. Pla d'assegurament de la qualitat	[0-,5] punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>[0-16] punts</b>

Millora addicional subjecta a judici de valor: Estudis addicionals. [0-3]

1. Millora addicional subjecta a judici de valor: Estudis addicionals	[0-3] punts
<b>PUNTUACIÓ TOTAL</b>	<b>[0-3] punts</b>

L'experiència de que disposi l'equip tècnic en l'execució del contracte afecta de forma significativa a la qualitat de l'execució del contracte que ens ocupa, ateses les particularitats de l'objecte del contracte. Dita experiència es valora a partir dels requisits mínims requerits en el Plec.

Aquests barems es consideren adequadament proporcionals i ponderats, als efectes d'evitar arbitrarietat en el procés de valoració.

**10. Modificacions del contracte**

No es preveuen modificacions



## **11. Condicions especials i essencials del contracte**

1. Són condicions especials del contracte:

- a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes (aplicable en cas que el licitador sigui una persona jurídica).
- b) Compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
- c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari als subcontractistes. Aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.

Aquestes condicions especials s'adeqüen a les previstes en l'article 202 de la LCSP.

2. Tenen caràcter de condició essencial del contracte:

- a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes, en cas que el licitador sigui persona jurídica, i si no ho fos, tindrà caràcter de condició essencial del contracte el compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del PCAP tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
- b) L'adscripció al contracte de l'Autor redactor de l'objecte del contracte, d'acord amb els requisits previstos en la clàusula clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació
- c) El compliment de la normativa de competència.

Es considera adequada la regulació establerta en el Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, així com la previsió de l'establiment de penalitats contractuals o resolució del contracte en els supòsits d'incompliment d'aquestes condicions essencials.

## **12. Limitació de la Subcontractació**

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: **SI, els següents:**

De conformitat amb l'article 215.2.e) en relació amb l'article 75.4 LCSP, **els treballs que haurà de desenvolupar l'Autor del projecte hauran de ser executats directament per l'adjudicatari** (o, en cas d'unió temporal d'empreses, per un participant en la mateixa). Això inclou qualsevol treball que hagi d'executar l'Autor segons el previst en el Plec de clàusules administratives. Aquesta restricció es justifica per l'especial naturalesa de les tasques a desenvolupar per l'Autor a la vista de les funcions i responsabilitats que assumeix com a projectista d'acord amb la normativa vigent.

En el cas que d'acord amb el previst en la clàusula 7.2 B) 2 del Plec el licitador proposi dos tècnics com a co-Autors, es permetrà la subcontractació d'un d'ells. En aquest supòsit ambdós co-Autors seran responsables solidaris de l'autoria de l'Estudi.

Signat digitalment per:

Sergi Castilla Fernández  
Cap Gerència Transports i Infraestr. Fer  
Gerència Transports i Infraestr. Ferrov.  
12/02/2024 13:29

Sergio Castilla Fernández  
Cap de la Gerència de Transports i infraestructures ferroviàries