

VALORACIÓ DEL CONTINGUT DEL SOBRE 2 (Judicis de valor)

OBJECTE: *Escanejat i Inventariat de les Línies 1, 2, 3, 4, 5 i 11 de FMB* EXPEDIENT: **16023536**

SOCIETAT: FERROCARRIL METROPOLITÀ DE BARCELONA, S.A.

El plec recollia els següents criteris de valoració sota judici de valor:

- Metodologia que es proposa aplicar per la prestació del servei, entregant una memòria descriptiva de com es desenvoluparan els treballs per la realització del servei. S'indicarà la dedicació de l'equip dintre d'aquesta metodologia. S'indicarà també en aquesta descripció els recursos materials i equips informàtics que s'empraran en cada una de les fases descrites.

Criteri de valoració:

Memòria descriptiva (0-10). Es valorarà que la descripció sigui completa, amb un millor desenvolupament i coherència en cada procediment en relació a la gestió global dels treballs. No es valorarà la informació no rellevant.

- Metodologia pel control de qualitat i seguiment del desenvolupament dels treballs. Indicant quins són els mètodes que s'empraran per vetllar per la qualitat, descripció dels mateixos i la metodologia.

Criteri de valoració:

Control de qualitat (0-10). Es valorarà que la descripció sigui completa, amb un millor desenvolupament i coherència en relació a la gestió global i en la qualitat òptima del projecte. No es valorarà la informació no rellevant.

Les puntuacions obtingudes són:

INGENIERÍA INSITU S.L

Metodologia que es proposa aplicar:

S'explica d'una manera molt clara i detallada punt per punt com es realitzaran els treballs, incorporant una planificació, tal i com es demana al PPT.

Compleixen la dedicació mínima requerida de l'equip.

Descriuen l'eina informàtica que proposen per la explotació i consulta així com el coneixement de l'entorn i condicions en què es realitzaran els treballs, i així mateix mostren un coneixement precís de l'abast de les feines requerides al PPT.

Per tot això, pel que fa que la Metodologia que es proposa aplicar obté **10 de 10 punts**

Metodologia pel control de qualitat:

Es fa una descripció del procediment de la gestió del risc de desviació de la qualitat, i de manera genèrica proposa fer reunions de seguiment amb la direcció Tècnica de FMB. Es detallen les accions a dur a terme per mitigar el risc, es detallen els documents i la generació de protocols per cada risc per deixar evidència de les accions a seguir.

Per tot això, pel que fa que al pla de control de qualitat, obté **9 de 10 punts**

El total de punts obtinguts per Ingeniería InSitu és de 19 punts

TOYSER, S.A

Metodologia que es proposa aplicar:

Explica detalladament la metodologia dels treballs de recollida de dades i càlcul en post procés.

Compleixen la dedicació mínima requerida de l'equip.

A l'aclariment referent a l'enregistrament d'imatges InfraRoig, expliquen que faran l'escàner làser d'imatges LEICA BLK3260 G1. Segons les seves característiques, es tracta d'una càmera tèrmica, que pot donar un resultat similar a la d'InfraRoig. Aquest equip, per tal que arribi a donar les precisions demanades al PPT, necessita treballar a distàncies molt petites, fet que obligarà a fer molts estacionaments i per tant, el temps de treball al túnel serà més elevat.

No explica les característiques de l'eina informàtica per al tractament i consulta (què mostra, què permet fer o quants usuaris poden fer-la servir).

Tampoc aporta cap planificació que mostri com la metodologia proposada encaixa en els terminis del contracte.

És per tot això que en la memòria d'execució i organització obté **3 de 10 punts**

Metodologia pel control de qualitat:

Es fa una descripció del procediment de la gestió del risc de desviació de la qualitat, i de manera genèrica proposa fer reunions de seguiment amb la direcció Tècnica d'FMB. Es detallen les accions a dur a terme per mitigar el risc, es detallen els documents i la generació de protocols per cada risc per deixar evidència de les accions a seguir. No concreta accions específiques per aquest projecte.

Per tot això, pel que fa al pla de control de qualitat, obté **7 de 10 punts**

El total de punts obtinguts per TOYSER són 10 punts

UTE GEO-eTOP

S'ha demanat un aclariment en referència a l'enregistrament d'imatges IR.

En efecte, al PPT, es demanen explícitament imatges Infraroig, tal i com s'explicita a l'apartat 5.1.2;

"Resum de requeriments;

Obtenir un núvol de punts i imatges RGB i Infraroig geoposicionats en el sistema de referència materialitzat per FMB".

La resposta ha estat confirmar que la seva proposta no contempla l'enregistrament d'aquestes imatges.

Per tant, es proposa l'exclusió de **GEO-eTOP** del procés de licitació per no complir amb el PPT.

Resum de puntuacions:

Ingeniería InSitu	19 punts
TOYSER	10 punts

Barcelona, 26 d'abril del 2024

Marcos González Díaz
Resp. de la Unitat Projectes Infraestructura