

ORDRE D'ESTUDI EX-XXC-25093

Redacció dels annexos d'actualització d'estudis i projectes de Transports de la DGIM

L'objecte d'aquests treballs és l'actualització de diversos estudis i projectes de Transports de la Direcció General d'Infraestructures de Mobilitat.

1. Dades generals

Tipus d'estudi	Altres estudis
Classe d'obra	Altres
Subclasse d'obra	Altres
Municipis afectats	Tarragona, Barcelona, Girona, Lleida
Comarques	Tarragonès, Barcelonès, Gironès, Segrià
Pressupost previst (PEC amb IVA)	0,00 €
Òrgan redactor	Infraestructures.cat
Termini de redacció	12 mesos
Lliurament de maqueta	4 setmanes abans del lliurament definitiu
Cal fer informació pública	No
Cal fer auditoria de seguretat viària	No
Responsable del seguiment del projecte	Maria Calix Obensa

2. Definició de les obres a estudiar

L'objecte de l'encàrrec és la redacció dels annexos d'actualització d'estudis i projectes bàsics, constructius o projectes de traçat de l'àmbit de Transports segons les necessitats de la DGIM.

Els annexos d'actualització s'aniran concretant per part de la DGIM durant el termini de redacció d'aquests treballs.

Els treballs consistiran en complementar els projectes constructius amb els documents que siguin necessaris per a licitar les obres d'acord amb els procediments habituals d'Infraestructures.cat o actualitzar els estudis o projectes bàsics o de traçat per poder donar continuïtat als tràmits d'aprovacions, audiència pública, informació pública, etc.

3. Altres aspectes

Instruccions BIM

Per redactar aquest encàrrec s'utilitzarà la metodologia i tecnologia BIM com a mínim per:

- Visualitzar la solució i facilitar la interpretació i comunicació del projecte, tot generant plànols més coherents, analitzant els punts crítics del projecte i identificant i ubicant elements/material dins de l'edifici/infraestructura per a prendre decisions.
- Garantir la coordinació entre disciplines del procés de disseny i constructiu, tot detectant els problemes potencials de forma anticipada i la resolució de problemes de coordinació entre disciplines, lots i/o oficis.
- Facilitar la traçabilitat de l'avanç del projecte, fent el seguiment del desenvolupament del projecte, analitzant les propostes de canvi, identificant clarament la zona afectada, millorant la traçabilitat de les decisions de canvi i gestionant l'arxiu de documents del projecte, relacionant-los entre sí.
- Controlar l'estimació de pressupost durant tot el procés, verificant els amidaments en les diferents fases del projecte.
- Assegurar el lliurament d'informació certa i fiable adequada a les necessitats de les

diferents fase de l'actuació, tot identificant i ubicant elements/materials dins de l'edifici/infraestructura i facilitar la transferència d'informació de projecte als diferents actors que participen en el disseny, licitació, execució i operació de l'actuació.

En el marc de la redacció d'aquest encàrrec s'estudiarà utilitzar la metodologia i tecnologia BIM per tal de donar compliment i facilitar la comprovació del paràmetres, criteris de disseny, normativa i instruccions particulars.

Instruccions pel lliurament

El lliurament definitiu d'aquest encàrrec incorporarà el següent:

- Un mínim de 3 imatges virtuals / renders de l'actuació, a consensuar amb la direcció del projecte.
- Un apartat de resum del projecte que en un màxim d'un full DIN-A4 exposi, de forma resumida i en un llenguatge entenedor per a la ciutadania, els trets més rellevants de l'actuació. Aquest resum haurà d'incloure, com a mínim, les característiques de l'àmbit d'estudi, l'objecte de l'actuació, una breu descripció, el pressupost, el termini de les obres i els usuaris beneficiats, entre d'altres.

Vist i plau,

Maria Calix Obensa

Subdirectora general de Projectes i Obres

Signat electrònicament

David Prat Soto

Director general d'Infraestructures de Mobilitat

Signat electrònicament