

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

Contracte relatiu al **Manteniment del software TCQ / ITEC**

Expedient número: **15012909**

Procediment negociat sense publicitat



Transports
Metropolitans
de Barcelona

Índex

1. Objecte	3
2. Software TCQ	3
3. Mòduls disponibles a TMB	4

1. Objecte

La Fundació **Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya – ITeC** és una fundació privada que desenvolupa activitats de recerca, disseny i desenvolupament de productes i serveis de base tecnològica per al sector de la construcció. És el fabricant, distribuïdor i únic mantenidor del software TCQ el qual TMB actualment utilitza en la seva tasca diària per tal de poder treballar el procés constructiu en tot el seu cicle de vida.

Amb aquesta licitació volem poder donar continuïtat a un producte que ja s'utilitza a TMB. Per poder continuar utilitzant el software, és necessari contractar el manteniment de les llicències, en tant la mateixa caduca en data 31/12/2024.

Es demana la contractació del manteniment dels diferents mòduls descrits al punt següent, per una durada de 3 anys (de l'1/1/2025 fins al 31/12/2027), referit el terme manteniment al **dret d'ús** d'aquest programa que ja està instal·lat als dispositius de TMB i que requereixen la renovació del manteniment en tant es tracta d'una subscripció que condiciona el seu ús al pagament dels drets d'ús de manera periòdica, en concret al pagament de manera anual.

2. Software TCQ

Amb aquest software podem realitzar les següents activitats:

- Pressupost i condicions tècniques: permet crear pressupostos, comparar-los i generar una àmplia gamma d'informes referents al pressupost, així com les condicions tècniques del projecte.
- Certificació i seguiment econòmic: permet realitzar el seguiment econòmic dels projectes/obres, incloure nous preus contradictoris, així com preparar els documents de les relacions valorades i tancament final d'obra.
- Planificació i seguiment temporal: permet desenvolupar el pla de treballs de projectes/obres i realitzar el seu seguiment. Permet la ràpida identificació del camí crític, realitzar l'associació econòmica de les activitats del pla, podent generar la previsió de certificacions i fus de certificacions.
- Estudis i plans de seguretat i salut: permet desenvolupar els documents necessaris per obtenir un estudi bàsic de seguretat i salut (EBSS), un estudi de seguretat i salut (ESS) o un pla de seguretat i salut (PSS) per a una obra.
- Gestió de control de qualitat: permet elaborar en la fase de redacció de projecte el pla del control de qualitat d'una obra, a partir del pressupost elaborat amb TCQ i d'un banc de criteris de control que inclou associacions entre elements d'obra i conceptes de control de recepció, execució i obra acabada (relació d'assaigs, freqüències i especificacions).
- Gestió del model ambiental: permet elaborar els documents necessaris de l'estudi de gestió de residus de construcció i demolicions i analitzar els diversos impactes ambientals que provoquen els materials de construcció i la seva posada a obra, al llarg de tot el cicle de vida de l'obra.

- Licitació i comparació d'ofertes: permet comparar el pressupost base de licitació amb els pressupostos de les diferents ofertes, generats amb el mòdul de Pressupostos del TCQ.

3. Mòduls disponibles a TMB

Actualment TMB utilitza els mòduls de:

Article	Descripció	Unitats
CA-000060	TCQ/TCQi Pressupost i Condicions Tècniques	33
CA-000061	TCQ/TCQi Planificació i Seguiment Temporal	11
CA-000062	TCQ/TCQi Certificació i Seguiment Econòmic	17
CA-000239	TCQ Licitació i Comparació d'Ofertes	19
CA-000240	TCQ Gestió de Control de Qualitat	2
CA-000241	TCQ Estudis i Plans de Seguretat i Salut	7
CA-000057	TCQ/TCQi Gestió del Model Ambiental	10
P12036	BEDEC Projecte i Obra	16
CA-000158	BEDEC Sostenibilitat	10

TMB disposa d'un únic client a la plataforma: FF CC METROPOLITA DE BCN, SA, amb el codi: 192561

Barcelona, a 28 de juny del 2024

