



Transports Metropolitans
de Barcelona

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

***CONTRACTE RELATIU A
L'ADOPCIÓ D'UN ACORD MARC
PER A LA CONTRACTACIÓ DE
L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER AL
SEGUIMENT DE LA IMPLANTACIÓ
DE PROJECTES DE TECNOLOGIA
v1.0***

Octubre'23

Narcís Costa Rovira
Tècnic Unitat Instal·lacions i Coordinació d'Obres

CONTRACTE RELATIU A L'ADOPCIÓ D'UN ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER AL SEGUIMENT DE LA IMPLANTACIÓ DE PROJECTES DE TECNOLOGIA

Introducció

L'objecte del present Acord Marc és la selecció i homologació de fins a un màxim de (3) proveïdors pel servei d'assistència tècnica pel seguiment de la implantació de diferents projectes de tecnologia de TMB.

Des de l'Àrea de Tecnologia de TMB s'inicien i es lideren diferents projectes d'implementació de nova tecnologia per a TMB en diferents àmbits dins de les instal·lacions de TMB.

El departament de d'Instal·lacions i Coordinació d'Obres realitza amb personal propi les tasques de d'assistència tècnica i seguiment d'obres en el seu àmbit. No obstant, donades la gran quantitat d'obres i instal·lacions que es realitzen en simultani en TMB és necessari comptar amb mitjans personals dels que actualment TMB no disposa.

Contractació

Es sol·licita contractar l'Assistència Tècnica i el Seguiment d'obres per realitzar el seguiment de la implantació de nous sistemes poden afectar qualsevol instal·lació de TMB.

Dividim aquests treballs d'assistència tècnica en dues parts, una de treballs relacionats amb l'assistència tècnica pròpiament dita i altres relacionats amb el seguiment d'obra. Per tant es demanen dos perfils diferents.

En general hi haurà diferents tipus d'actuacions:

- Replantejos d'obres i instal·lacions
- Direcció d'obres
- Seguiment instal·lació de cablejats de comunicacions i elèctrics
- Seguiment instal·lació del nou equipament tecnològic
- Documentació

Les tasques podran ser en horari nocturn o diürn.

Els treballs a realitzar per part de l'equip d'assistència tècnica consisteixen en tots aquells que permetin desenvolupar, de manera òptima, les tasques requerides en cada contracte, tant en els aspectes tècnics, de disseny, econòmics, ambientals i administratius, de compliment de la normativa vigent que li sigui d'aplicació i dels específics que estipuli TMB.

Els treballs a realitzar per part de l'equip de seguiment d'obres consisteixen en tots aquells relacionats amb replantejos i seguiments de les obres d'instal·lacions existents o noves que requereixi TMB.

Les tasques a realitzar per l'Assistència Tècnica i Seguiment d'Obres quedaran dividides de la següent forma i horaris i realitzaran les següents tasques:

Assistència tècnica	Horari Diürn	Horari Nocturn
Realitzar treballs propis de Direcció d'Obra	X	
Coordinació de les diferents empreses que executen les tasques	x	
Seguiment i verificació de replantejos	x	
Seguiment de la validació o modificació dels projectes assignats	x	
Informes de Seguiment de l'obra	x	
Revisar certificacions econòmiques	x	
Revisió de la documentació d' "As Built"	x	
Gestions amb tercers implicats per a poder portar a bon terme el projecte	x	
Redacció de documents i planells necessaris	x	
Generació d'avisos i documents necessaris	x	
Redacció de projectes o licitacions segons especificacions de TMB	x	

Seguiment d'obra	Horari Diürn	Horari Nocturn
Seguiment i control de les instal·lacions verificant que es realitzin segons especificacions del projecte	x	x
Seguiment i control de la posada en marxa verificant que es realitzin segons especificacions del projecte	x	x
Supervisió de la correcta instal·lació del cablejat o de l'equipament segons especificacions del projecte	x	x
Supervisió de la correcta connexió a les instal·lacions actuals de TMB.	x	x
Replantejos de les instal·lacions verificant segons especificacions del projecte	x	x
Generació de la documentació dels seguiments i controls realitzats	x	
Documents i planells necessaris	x	

Les característiques del recurs a ofertar ha de complir amb el següent:

Assistència tècnica

- La persona haurà de disposar de titulació mínima en Enginyeria Tècnica en especialitats tècniques o Titulació universitària en Enginyeria o Enginyeria tècnica en especialitats de telecomunicacions, elèctriques, industrial, etc, Arquitecte o Arquitecte tècnic,
- Aportar experiència professional en cablejat estructurat, fibra òptica, sistemes de comunicacions, energia, i coneixements bàsics d'obra civil segons indicacions del QCAR.
- Coneixements de la normativa i legislació vigent vinculat a l'àmbit tècnic / operatiu assignat.
- Coneixements avançats de les eines ofimàtiques del paquet Office (Word, Excel, Power Point, etc.).

Seguiment d'obra

- La persona haurà de disposar d'estudis reglats en les especialitats de telecomunicacions, elèctriques, etc.
- Aportar experiència professional en cablejat estructurat, fibra òptica, sistemes de comunicacions, energia, i coneixements bàsics d'obra civil.
- Aportar experiència segons indicacions del QCAR.
- Coneixement de la normativa i legislació vigent vinculat a l'àmbit tècnic / operatiu assignat.
- Coneixements avançats de les eines ofimàtiques del paquet Office (Word, Excel, Power Point, etc.).

Condicions Generals

- TMB pot sol·licitar el canvi del recurs que presti el servei si no compleix amb els treballs demanats o es detecta alguna irregularitat en la prestació del servei.
- S'ha de garantir la continuïtat de la mateix recurs durant tota la duració de la prestació del servei contractat.
És molt important que els tècnics prestin el servei de forma estable a TMB durant l'execució dels projectes per a poder conèixer millor l'empresa i permetre així aportar valor afegit en totes les seves activitats. Cada possible substitució haurà de ser comunicada per escrit a TMB indicant el nom i cognoms de la persona entrant així com el seu currículum, que igualment haurà de complir els requisits demanats i oferts.
- La prestació del servei podrà ser realitzable en jornada completa o en una part de la jornada. Es podran contractar per períodes en tant per cent de jornada mensual global segons quedi definit en el Contracte Basat.
- El desplaçament fins al primer lloc de treball i el desplaçament després de la finalització dels treballs no estaran inclosos en el còmput horari i no computaran com a jornada contractada. Si que ho estaran els desplaçaments entre llocs de treball dins del període contractat.