

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA EDICIÓ DE PLÀNOS HIDRAÚLICS DE LES ESTACIONS DE FMB

Expedient nº 16054691

Febrer 2024



**Transports
Metropolitans
de Barcelona**

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de Prescripcions Tècniques Servei d'edició de plànols hidràulics de les estacions de FMB	CODI: Data: 25/05/2023
--	--	---

ÍNDEX

1. ÍNDEX	1
2. ANTECEDENTS	3
3. OBJECTE	3
4. LOTIFICACIÓ DEL SERVEI	3
5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	5
6. CONDICIONS DE TREBALL	5

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de Prescripcions Tècniques Servei d'edició de plànols hidràulics de les estacions de FMB	CODI: Data: 29/05/2023
--	--	---

2. ANTECEDENTS

Durant els anys 2022 i 2023 les línies 3, 4 i 11 de Metro s'han convertit en les primeres línies de Metro certificades segons els estàndards ISO 14001 (Sistema de Gestió Ambiental) i ISO 50001 (Sistema de Gestió Energètic).

En els pròxims anys, la Direcció de la Xarxa de Metro ha decidit ampliar l'abast del Sistema de Gestió Ambiental i Energètic a la resta de línies de Metro. Aquesta tasca s'estendrà a la resta de línies en els pròxims anys.

En l'avaluació de requisits legals, realitzada prèviament a la certificació de cada línia, s'ha detectat com a requisit necessari en la prevenció de la legionel·losi en les instal·lacions hidràuliques de FMB, un registre documental on s'incloguin els plànols hidràulics d'aquestes instal·lacions.

3. OBJECTE

L'objecte d'aquest document és definir les condicions tècniques per a la prestació de serveis d'edició de plànols hidràulics de les estacions de L1, L2, L4, L5, L11, Tallers i resta de dependències de FMB.

4. LOTIFICACIÓ DEL SERVEI

El servei es dividirà en 2 lots separats, amb possibilitat d'adjudicació al mateix o diferent contractista. La previsió d'execució de cada lot serà:

- Lot 1 → Estacions, tallers i edificis corporatius de L1 i L2
- Lot 2 → Estacions, tallers i edificis corporatius de L4, L5 i L11

Plec de Prescripcions Tècniques

Servei d'edició de plànols hidràulics de les estacions de FMB

CODI:

Data: 25/05/2023

Lot 1

Nº ESTACIÓ	ESTACIÓ
01.11	CUA BELLVITGE
01.11	HOSPITAL DE BELLVITGE
HB.TC	TALLER BELLVITGE
01.12	BELLVITGE
01.13	AV. CARRILET
01.14	RAMBLA JUST OLIVERAS
01.15	CAN SERRA
01.16	LA FLORIDA
01.17	LA TORRASSA
01.18	SANTA EULALIA
SE.TC	COTXERES I OFICINES SANTA EULALIA
01.19	SC. BORDETA
01.19	MERCAT NOU
01.20	PLAÇA DE SANTS
01.21	HOSTAFRANCS
01.22	ESPANYA
01.23	ROCAFORT
01.24	URGELL
01.25	UNIVERSITAT
01.26	CATALUNYA
01.27	URQUINAONA
01.28	ARC DE TRIOMF
01.29	MARINA
01.30	GLÒRIES
01.31	CLOT
01.32	NAVAS
01.33	SC. SAGRERA/UGE
01.33	SAGRERA
SG.TC	TALLERS SAGRERA
SG.OF	ESTIVILL
01.34	FABRA I PUIG
01.35	SANT ANDREU
01.36	TORRAS I BÀGES
01.37	TRINITAT VELLA
01.38	BARÓ DE VIVER
01.39	SANTA COLOMA
01.40	FONDO
02.10	PARAL. LEL
02.11	SANT ANTONI
02.12	UNIVERSITAT
02.13	PASSEIG DE GRÀCIA
02.14	TETUAN
02.15	MONUMENTAL
02.16	SAGRADA FAMÍLIA
02.17	ENCANTS
02.18	CLOT
02.19	BAC DE RODA
02.20	SANT MARTÍ
02.21	LA PAU
02.22	VERNEDA
02.23	ARTIGUES/SANT ADRIÀ
02.24	SANT ROC
02.25	GORG
02.26	PEP VENTURA
02.27	BADALONA POMPEU FABRA
TF.TC	TRIANGLE FERROVIARI

Lot 2

Nº ESTACIÓ	ESTACIÓ
04.13	LA PAU
04.14	BESÓS
04.15	BESÓS MAR
04.16	MAREME FORUM
04.17	SELVA DE MAR
04.18	POBLENOU
04.19	SC. LLACUNA
04.19	LLACUNA
04.20	BOGATELL
04.21	CIUTADELLA
04.22	BARCELONETA
04.23	JAUME I
04.24	URQUINAONA
04.25	PASSEIG DE GRÀCIA
04.26	GIRONA
04.27	VERDAGUER
04.28	JOANIC
04.29	ALFONS X
04.30	GUINARDÓ/HOSPITAL DE SANT PAU
04.31	MARAGALL
04.32	LLUCMAJOR
04.33	VIA JULIA
04.34	TRINITAT NOVA
RO.TC	TALLER ROQUETES
05.09	CORNELLÀ CENTRE
05.10	GAVARRA
05.11	SANT ILDEFONS
05.12	CAN BOIXERES
BU.TC	COTXERES CAN BOIXERES
05.13	CAN VIDALET
05.14	PUBILLA CASES
05.15	COLLBLANC
05.16	BADAL
05.17	PLAÇA DE SANTS
05.18	SANTS ESTACIÓ
05.19	ENTENÇA
05.20	HOSPITAL CLÍNIC
05.21	DIAGONAL
05.22	VERDAGUER
05.23	SAGRADA FAMÍLIA
05.24	SANT PAU/DOS DE MAIG
05.25	CAMP DE L'ARPA
05.26	LA SAGRERA
05.27	CONGRÉS
05.28	MARAGALL
05.29	VIRREY AMAT
VI.TC	TALLERS VILAPICINA
05.30	VILAPICINA
05.31	HORTA
05.32	CARMEL
05.33	TEIXONERA
05.34	DIPÒSIT VALL D'HEBRON
05.35	VALL D'HEBRON
11.38	TORRE BARÓ/VALLBONA
11.39	CIUTAT MERIDIANA
11.40	CAN CUIÀS

	Plec de Prescripcions Tècniques Servei d'edició de plànols hidràulics de les estacions de FMB	CODI: Data: 25/05/2023
---	---	--------------------------------------

5. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Serà responsabilitat de l'adjudicatari la presa en camp de les característiques tècniques, materials, dimensions i recorreguts de totes les instal·lacions d'aigua sanitària de la xarxa d'estacions de FMB, Tallers i edificis corporatius de FMB, excepte les estacions de L3 i Taller Sant Genís.

FMB proveirà a l'adjudicatari els plànols en planta de les estacions, tallers i edificis.

Amb aquesta informació l'adjudicatari elaborarà i entregará, per cadascuna de les estacions i tallers objecte d'aquest servei, la següent documentació:

- Plànols del recorregut i característiques de les instal·lacions d'aigua (ACS) amb el programa de software de disseny CYPE PLUMBING.
- Plànols de les estacions, tallers i edificis amb el recorregut i característiques de les instal·lacions d'aigua (ACS) en format dwg.
- Registre en Excel de tots els punts de consum d'aigua amb les seves característiques i la codificació proposada per FMB.
- Informe de l'estat de l'instal·lació, amb plànols, codificació de punts de suministre i reportatge fotogràfic.

6. CONDICIONS DE TREBALL

S'habilitaran passis d'accés perquè l'adjudicatari pugui treballar, de forma autònoma i independent a la xarxa de Metro, en la presa de dades i característiques de les instal·lacions d'aigua.

Serà requeriment imprescindible que dins de l'equip de treball del adjudicatari estigui present un tècnic amb acreditació vigent de Pilot Homologat de Seguretat (PHS) per accedir als Tallers i Cotxeres de FMB.

Serà responsabilitat de l'adjudicatari la provisió de eines, maquinaria i materials necessaris per a dur a terme les feines contractades.

 Transports Metropolitans de Barcelona	Plec de Prescripcions Tècniques Servei d'edició de plànols hidràulics de les estacions de FMB	CODI: Data: 25/05/2023
--	--	-------------------------------

Serà requeriment imprescindible per la tramitació dels passis, que l'adjudicatari demostrï la seva aptitud en matèria de Prevenció de Riscos Laborals justificada documentalment en el portal de Protrans, mòdul Aquilles.

La primera visita a les instal·lacions es farà acompanyada de personal de Metro, les posteriors seran al seu càrrec.

EQUIP REDACTOR

ÀMBIT Unitat Manteniment d'Energia

Juan Jiménez Flores

Resp. Gestió Tècnica de l'Energia

Servei d'Energia i Sistemes d'Estacions