

ADDENDA AL PLEC D'ADMINISTRATIVES PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DELS CABALÍMETRES DE FACTURACIÓ D'ATL PER L'ADEQUACIÓ A L'ORDRE ICT155/2020 (fase III)

Tot i que els nous cabalímetres a instal·lar seran “custody transfer”, aquest projecte concreta la construcció, instal·lació i posada en marxa del cabalímetre, NO del manteniment de la “custody transfer” que serà objecte d'un futur concurs de contracte de manteniment.

El temps de la intervenció en la substitució d'un cabalímetre en línia de subministrament a una població pot posar en risc l'abastament i fins i tot provocar el seu desabastament.

És per aquest motiu, que es consideren crítiques les obres i actuacions de substitució de cabalímetres en línia.

En les actuacions de substitució de cabalímetres com a actuació puntual sobre la xarxa d'abastament d'ATL i més concretament sobre l'abastament a una població, caldrà coordinar les obres del contractista amb l'equip de Operació centralitzada d'ATL.

L'equip d'Operació centralitzada d'ATL, es coordinarà amb els operadors de xarxa en baixa i els municipis afectats i determinarà les dates de l'actuació en cada cas, els horaris i les hores màximes previstes de instal·lació del cabalímetre. Així mateix, realitzarà les maniobres i actuacions en xarxa per tal de realitzar el buidat de la canonada, i l'emplenat. El buidat i emplenat de canonada no comptabilitzen en el termini de les hores màximes previstes de instal·lació del cabalímetre.

El contractista queda obligat a l'acompliment d'aquestes dates i terminis de l'actuació.

Les taules dels cabalímetres, condicions i hores màximes d'instal·lació establertes, es detallen seguidament:

PM	TCQ	TAG	Població	DN	PN	Entrada/ Sortida	Diürn / Nocturn	Hores Intervenció
228	01.01.38	A3FT00101	Torrelles de Foix	100	16	E	D	8
227	01.01.39	A3FT00201	Sant Martí Sarroca	150	16	E	D	8
312	01.01.94	A9FT00301	Pinós	50	16	E	D	4
314	01.01.92	A9FT0AF01	Calaf	150	16	E	D	8
273	01.01.37	B3FT00401	Vilobí del Penedès	150	10	E	D	8
---	01.01.30	B7FT00401	Pobla de Claramunt	150	16			Fora servei
---	01.01.31	B7FT00501	Vilanova del Camí	150	16			Fora servei
---	01.01.59	C0FT00302	Sortida dipòsit Daltmar a Olèrdola	150	16	S	N	4
---	01.01.60	C0FT00303	Sortida dipòsit Daltmar a Canyelles	100	16	S		Fora servei
153	01.01.58	C1FT00101	Canyelles	200	10	E	N	4
290	01.01.61	C1FT00202	Sant Miquel d'Olèrdola	80	16	S	N	4
291	01.01.41	C1FT00302	Olèrdola/Moja	200	10	S	N	4
292	01.01.91	C1FT00401	Olèrdola / Bombament Daltmar	200	25	E	D	8
133	01.01.68	C3FT00101	Olèrdola / Pere Molanta	50	40	E	D	12
138	01.01.52	C3FT00202	Santa Fe del Penedès	65	16	PD	D	4

PM	TCQ	TAG	Població	DN	PN	Entrada/ Sortida	Diürn / Nocturn	Hores Intervenció
154	01.01.51	C3FT00301	Puigdàlber	50	40	E	D	12
226	01.01.36	C3FT00401	Pla del Penedès / Pujolet	80	40	PD	N	4
134	01.01.35	C4FT00101	Pla del Penedès	50	40	E	D	12
285	01.01.49	C8FT00101	Castelloí	150	16	E	D	24
286	01.01.48	C8FT00201	Castelloí	150	16	E	D	24
140	01.01.70	D2FT00201	Sant Cugat Sesgarrigues	50	40	E	D	12
103	01.01.62	D2FT00801	Olèrdola	100	16	E	D	12
272	01.01.71	D3FT00101	Subirats	150	16	E	D	4
139	01.01.34	D4FT00101	Sant Sadurn d'Anoia	80	40	E	D	8
135	01.01.33	E5FT00101	Sant Llorenç d'Hortons	50	40	E	D	8
111	01.01.42	E7FT00201	Hostalets de Pierola	150	16	S	N	4
110	01.01.43	E7FT00203	Hostalets de Pierola	200	10	E	D	8
279	01.01.45	E7FT00206	Hostalets de Pierola	150	16	S	N	4
275	01.01.74	F4FT00101	Castellví de Rosanes	150	16	E	D	12
276	01.01.73	F4FT00201	Castellví de Rosanes	150	16	E	D	12
---	01.01.D1	I5FT00402	Cerdanyola del Vallès	400	10	S		
---	01.01.D2	I5FT00501	Cerdanyola del Vallès	300	10	S		
85	01.01.16	J6FT00201	Barberà del Vallès	150	16	E	D	24
---	01.01.81	K6FT00402	La Llagosta	100	16	S	D	8
155	01.01.69	K8FT00101	Lliçà d'Amunt	200	10	E	D	12
80	01.01.54	L5FT00302	Tiana	125	16	E	D	8
268	01.01.52	L5FT00501	Montgat	150	16	E	D	8
269	01.01.53	L5FT00502	Montgat	150	16	PD	N	4
270	01.01.55	L5FT00801	Tiana	200	10	S	D	4
42	01.01.A3	L6FT00401	Santa Maria de Martorelles	100	16	E	D	8
431	01.01.84	L6FT00801	Montmeló	200	10	S	D	8
432		L6FT00802	Montornès del Vallès	200	10	S	D	8
225	01.01.86	L6FT00901	Montornès del Vallès	300	10	E	D	24
295	01.01.93	L6FT01001	Montornès del Vallès	250	10	S	N	4
71	01.01.74	L7FT00201	Parets del Vallès	150	16	E	D	12
72	01.01.75	L7FT00202	Parets del Vallès	250	10	E	D	12
296	01.01.76	L7FT04101	Parets del Vallès	250	10	PD	N	3
73	01.01.73	L8FT00101	Lliçà de Vall	150	16	E	D	24
74	01.01.70	L8FT00201	Lliçà d'Amunt	150	16	S	D	4
51	01.01.71	L8FT00203	Lliçà d'Amunt	200	10	E	D	12
52	01.01.72	L8FT00401	Lliçà de Vall	200	10	E	D	24
69	01.01.66	L9FT00202	La Garriga	150	16	S	D	4
186	01.01.46	M6FT00401	Entrada a dipòsit Premià de Dalt	150	16	E	D	8
319	01.01.65	M9FT00301	Franqueses del Vallès	125	16	S	N	4
368	01.01.42	N5FT00302	Sortida Can Verboom Premià de Dalt	200	10	S	N	4
369	01.01.43	N5FT00303	Sortida Can Verboom Premià de Dalt	200	10	S	N	4

PM	TCQ	TAG	Població	DN	PN	Entrada/ Sortida	Diürn / Nocturn	Hores Intervenció
---	01.01.44	N5FT00305	Sortida Can Verboom a La Riera Premià de Dalt	100	16	S	D	8
30	01.01.41	N6FT00101	Entrada a dipòsit Premià de Mar	200	10	E	D	8
256	01.01.64	N6FT00401	Cabrils	150	16	E	D	24
212	01.01.C1	N6FT00403	Cabrils	250	16	S	D	8
446	01.01.40	N6FT00404	Cabrils	250	16	S	D	8
27	01.01.36	N6FT00501	Vilassar de Mar	100	16	E	D	12
188	01.01.37	N6FT00701	Cabrera de Mar	150	16	E	D	12
445	01.01.38	N6FT00802	Cabrils	200	10	S	D	8
258	01.01.45	N6FT01001	Entrada Dipòsit a La Cisa	200	10	E	D	4
165	01.01.63	N7FT00301	Òrrius	150	16	E	D	8
166	01.01.62	N7FT00401	Argentona	250	16	E	N	4
281	01.01.04	N9FT01202	Sant Pere de Vilamajor	150	16	S	D	12
282	01.01.59	N9FT01401	Cànoves i Samalús	150	16	E	D	4
---	01.01.9H	O1FT01M01	Pou Moragas 1	200	10	E	D	24
347	01.01.35	O6FT00201	Cabrera de Mar	150	16	E	D	8
22	01.01.30	P7FT00601	Sant Vicenç de Montalt	100	16	E	D	12
21	01.01.28	P7FT00701	Caldes d'Estrac	100	16	E	D	12
---	01.01.56	Q9FT03101	Sant Celoni	150	16	PD	D	4
---	01.01.A4	Q9FT07601	Breda	150	16	PD	D	4

NOTA :4 hores , millor realitzar el canvi fora d'estiu. Parlar amb Operació.

NOTA : 3 hores molt crític, millor per època nadalenca. Parlar amb Operació.

Penalitzacions

L'execució d'aquestes obres en termini es considera primordial, donada l'afectació que poden tenir sobre el servei de subministrament d'aigua potable. Per aquest motiu, i atenent a les característiques d'aquest contracte, es valora com a greu l'incompliment la demora en mes d'una hora del termini de les hores màximes previstes de instal·lació del cabalímetre, i especialment molt greu si aquest incompliment comporta una demora que pugui arribar a provocar el desabastament de la població.

És per això que, sens perjudici de poder aplicar, ateses les circumstàncies de cada cas, la facultat resolutòria del contracte, en aplicació dels articles 193.3 i 193.4 de la LCSP s'estableixen les següents penalitats per demora en l'execució de les obres:

Penalitats horàries per excés de les hores màximes previstes de instal·lació del cabalímetre, en la proporció d'1,65 € per hora i per cada 1.000,00 € del preu d'execució de les obres pressupost adjudicat PEC total, IVA exclòs.

OBLIGACIONS TÈCNiques DE LEGAL COMPLIMENT DURANT L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

En qualsevol supòsit de resolució de contracte, l'adjudicatari/a resta obligat a deixar les obres confinades i en condicions de total seguretat a criteri del director/a de les obres, qui

emetrà un informe detallant les mesures a adoptar per l'adjudicatari/a, al seu càrrec, per a garantir aquest extrem.

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre d'ATL o que els danys siguin conseqüència dels vicis del projecte.

L'empresa contractista s'obliga a la retirada del/s cartell/s d'obra en el termini màxim d'un mes a comptar des de la data de signatura de l'acta de recepció de les obres.

L'empresa contractista és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major establerts en l'article 239 de la LCSP i també per vicis ocults durant 15 anys des de la recepció de les obres, d'acord amb el que estableix l'article 244 del de la LCSP.

En cas que les obres afectin a un dels municipis declarats de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el decret 226/2006, de 23 de maig, i que la direcció general de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del departament de Territori i Sostenibilitat dicti un avís preventiu de contaminació atmosfèrica per partícules PM10 (partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres), l'empresa contractista s'obliga a aplicar, al seu càrrec, les mesures indicades per ATL orientades a reduir l'impacte de les obres ocasionat per la càrrega, descàrrega, manipulació, apilament o transport de material pulverulent, així com pel trànsit de vehicles, camions i maquinària. En cas de decretar-se un episodi de contaminació ambiental per PM10, ATL podria decretar la suspensió temporal de qualsevol activitat potencialment generadora de pols mentre duri l'episodi.

El Contractista serà responsable que l'execució dels treballs que són objecte del present Contracte compleixin amb la normativa sobre **gestió de residus** de construcció i demolició que li és d'aplicació, continguda al Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, així com en el Decret 89/2010, de 29 de juny pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

De conformitat amb la normativa aplicable, el Contractista haurà de complir estrictament les previsions contingudes al **Pla de Gestió de residus de construcció i demolició** presentat pel Contractista per la seva aprovació per la Direcció facultativa de l'obra i acceptació per part d'ATL, amb posterioritat a la formalització del Contracte.

En el termini de vint-i-un dies naturals des de la notificació de l'adjudicació l'empresa contractista presentarà a ATL el **Pla de Seguretat i Salut** en el treball, en aplicació de l'estudi de seguretat i salut o de l'estudi bàsic de seguretat i salut, d'acord amb l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.

La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informarà en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa s'assignarà un termini d'acord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a set dies naturals.

En tot cas, el termini màxim per a l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut en el treball serà de mes i mig des de la notificació de l'adjudicació de l'obra. Si per incomplir l'empresa contractista els terminis indicats en el paràgraf anterior no fos possible començar les obres en rebre l'autorització per al seu inici, no podrà reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.

Altres obligacions tècniques:

A. Execució i Operativitat de les instal·lacions

En tot moment es minimitzaran al màxim les afeccions sobre la xarxa de distribució d'ATL, i s'aplicaran les alternatives i els recursos necessaris per tal d'evitar qualsevol aturada del servei, així com planificar els treballs amb antelació.

Per tot plegat, ATL podrà imposar modificacions en el Pla de Treballs relatives a activitats que puguin alterar la normalitat en el servei, sense que el Contractista tingui dret a compensació econòmica per canvis en la programació i l'establiment de condicions tècniques específiques per raons operatives per a dur a terme les actuacions descrites al projecte.

B. Posada en servei

Un cop finalitzats els treballs, el contractista de les obres realitzarà les proves necessàries per garantir el correcte funcionament.

Per altra banda, el contractista de les obres presentarà tots els manuals d'ús i certificats necessaris (materials, equips, etc.), pel manteniment i explotació de la nova instal·lació.

C. Innocuïtat de l'aigua de consum humà

En compliment del RD 3/2023 de 10 de gener que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATL, tots els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallaran a continuació.

Els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.

Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es detallen al document PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials.

Entre d'altres, estan en contacte amb aigua de consum humà els següents materials emprats en l'execució de les obres:

- Canonades i productes relacionats: canonades d'acer (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades d'acer galvanitzat, canonades d'acer inoxidable, canonades de fosa dúctil (amb revestiment interior de morter de ciment o de pintura), canonades de polietilè, canonades de formigó armat amb camisa de xapa, i totes les peces especials (colzes, derivacions, reduccions, etc.).
- Formigó i altres productes a base de ciment: formigó (en parets, soleres i sostres de dipòsits); revestiment i reparació de formigó amb morters.
- Materials plàstics i orgànics per a juntes, segellat o reparació: materials plàstics (per exemple, juntes water-stop), elastòmers, adhesius, resines, pintures.
- Equips mecànics: vàlvules, ventoses, rodets de desmuntatge, bombes, calderins antiariet (calderins, membranes), cabalímetres, altres equips de mesura, instal·lacions de cloració, etc.
- Materials que intervenen en el procés o que poden estar en contacte ocasionalment: substàncies destinades al tractament de l'aigua; substàncies per al manteniment, neteja i desinfecció de dipòsits i conduccions; lubricants.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, el Contractista de les obres és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa de les obres. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propí o subcontractat), apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió d'ATL.

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital

Gestor de l'obra

Director de Manteniment