



**Aigües de
Barcelona**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**DEL CONTRACTE RELATIU AL "SUBMINISTRAMENT DE CANONADES DEL PLA DE
CONTINGÈNCIA DE REGENERADES"**

N. EXP.: AB/2024/155

1. OBJECTE

El present Plec estableix les especificacions tècniques que regeixen el procediment de contractació per al subministrament de dos lots de canonades d'acer i formigó, respectivament, pel Pla de Contingència de Regenerades, que promou Aigües de Barcelona, Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A. (en endavant "Aigües de Barcelona").

- LOT 1: 2 canonades d'acer de diàmetre 1600mm, espessor 16mm i 12 m de llargada i 1 canonada d'acer de diàmetre 1600mm, espessor 11mm i 12 m de llargada
- LOT 2: 3 canonades de formigó armat de diàmetre 1600mm, espessor 16mm i 6 m de llargada i 3 canonades de formigó armat de diàmetre 1400mm, espessor 16mm i 6 m de llargada

LOT	ELEMENTS	MIDES
LOT 1	Canonada d'acer (e=16mm) de diàmetre 1600 mm	2 ut 12 m de longitud
	Canonada d'acer (e=11mm) de diàmetre 1600 mm	1 ut 12 m de longitud
LOT 2	Canonada de formigó armat (postensat) amb camisa d'acer (e=16mm) de diàmetre 1600 mm	3 ut 6 m de longitud
	Canonada de formigó armat (postensat) amb camisa d'acer (e=16mm) de diàmetre 1400 mm	3 ut 6 m de longitud

2. ESPECIFICACIONS TÈCNiques DE LES CANONADES

Així mateix, les canonades d'acer i formigó hauran de complir com a mínim amb les especificacions tècniques següents:

TUB ACER

- Canonada acer DN1600
- Material amb un grau mínim de 5355JRH
- Espessor mínim: 16mm/11mm
- Pressió nominal: PN6 (la canonada addicionalment ha d'aguantar una pressió de treball de 19,35 kg/cm²)
- Revestiments: Interior amb 300 micres epoxy - Exterior amb 800 micres de poliuretà
- Dimensions i toleràncies segons EN 10219
- Certificat de qualitat segons EN 10.204 3.1.
- En cas de soldadura haurà de ser helicoidal SSAW

TUB FORMIGÓ

- Tub de Formigó armat amb camisa de xapa postensat (camisa acer e=16mm)
- Diàmetre nominal (DN) 1600mm/1400mm
- Pressió nominal (PN) 6 bar
- Recubriments interior d'epoxy
- Tipus de junta: Mascle-Mascle (joint-joint)

- El dimensionament de la canonada ha d'estar realitzat amb les hipòtesis següents: tipus de suport granular a 90°; altura de terres sobre la generatriu superior del tub entre 1 i 3 metres; i sobrecàrrega de tràfic eix tipus de 13 tones.
- Material de la camisa de xapa amb qualitats SAE 1008, S235JR i S275JR o equivalents
- L'acer de la camisa de xapa ha de tenir distintiu de Conformitat, AENOR o qualsevol altre sellell de qualitat homologat en un país membre de la UE que tingui un nivell de seguretat equivalent.

3. CONSUM ESTIMAT DEL SUBMINISTRAMENT

El consum i subministrament serà únic.

4. UBICACIÓ, FORMA DE LLIURAMENT I RECEPCIÓ

Aigües de Barcelona realitzarà les comandes mitjançant correu electrònic a l'adreça proporcionada pel proveïdor i hauran de ser confirmades per aquest últim en un termini màxim de 2 dies hàbils a partir de l'enviament de la comanda.

En la comanda s'indicarà la quantitat de canonades requerides en aquella comanda concreta, el termini, horari concret i lloc de lliurament. Així mateix, també indicarà altres determinacions que es considerin oportunes.

El subministrament serà efectuat pel proveïdor en el següent lloc de lliurament:

Direcció
EDAR Baix Llobregat, P.I. Pratense Av. de l'Estany del Port, s/n (08820) El Prat del Llobregat, Barcelona, Espanya

El subministrament de les canonades s'entendrà lliurat quan així consti en el corresponent albarà de lliurament elaborat pel proveïdor i signat per Aigües de Barcelona, en que consti la data de petició del subministrament, la data de lliurament i quantes dades serveixin per identificar el lliurament.

El termini de subministrament màxim de les canonades serà de 17 setmanes per les canonades d'acer i 10 setmanes per les de formigó.

Anirà a càrrec del proveïdor el transport, complint amb totes les normes de transport establertes en la legislació vigent, així com qualsevol altre que pogués ser aplicable.

També anirà a càrrec del proveïdor la descàrrega de les canonades a la ubicació exacta que indiqui Aigües de Barcelona.

Serà precís coordinar amb el responsable Aigües de Barcelona el lliurament i recepció de les canonades, anant a càrrec d'Aigües de Barcelona la seva instal·lació.

5. GARANTIA Y CONTROL DE QUALITAT

El Proveïdor garanteix a Aigües de Barcelona que les canonades compliran amb les especificacions tècniques determinades.

En cas de que Aigües de Barcelona detecti deficiències en les canonades subministrades i no reuneixin les característiques definides en el present Plec, es comunicarà al proveïdor qui haurà de substituir-les en el termini màxim d'UNA (1) setmana.

La garantia de les canonades serà d'un any.