



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EN LA
CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MATERIALS HIDRÀULICS DE LA
XARXA D'AIGUA POTABLE PER A AIGÜES DE BLANES, S.A.**

EXPEDIENT NUM. C-23/2026

1. OBJECTE

Constitueix l'objecte del contracte el subministrament, de tracte successiu i mitjançant preus unitaris, de material divers de xarxa hidràulica — vàlvules, accessoris de comptadors, brides, collarins de presa, hidrants i boques de reg, ventoses, sellants i altres elements complementaris— necessari per atendre les necessitats de manteniment ordinari de la xarxa de distribució d'aigua potable gestionada per ABSA, incloent, entre d'altres, les reparacions menors i puntuals de la xarxa, la instal·lació i/o substitució de comptadors, i les tasques ordinàries de conservació, reparació i petita ampliació de la xarxa i les seves instal·lacions, d'acord amb les característiques tècniques, unitats estimades i condicions que es detallen a l'Annex I (Llistat detallat de material per lots) del present PPT.

2. ÀMBIT GEOGRÀFIC

De manera general, els lliuraments i reposicions de material s'efectuaran al dipòsit logístic situat a Carretera de Malgrat nº 10 del Terme Municipal de Blanes. Si en algun moment l'esmentat àmbit es veiés ampliat per la incorporació d'algun nou dipòsit logístic a l'àmbit de gestió d'AIGÜES DE BLANES, SA, el proveïdor haurà de realitzar també els lliuraments corresponents a les noves ubicacions. No obstant, en el cas d'obres singulars, el proveïdor estarà obligat a realitzar els lliuraments a les localitzacions on tinguin lloc les esmentades obres. Per aquest motiu l'àmbit geogràfic de lliurament de material cobreix la totalitat del municipi de Blanes.

3. DIPÒSIT LOGÍSTIC DE MATERIAL D'ÚS HABITUAL

El proveïdor seleccionat està obligat a proveir el dipòsit logístic de materials d'ús habitual dels quals es proveirà AIGÜES DE BLANES, SA, segons les necessitats de consum periòdiques que tingui i se li notifiquin.

L'estoc mínim que s'ha de mantenir al dipòsit logístic és el que determini AIGÜES DE BLANES, SA. No obstant l'anterior, aquest estoc estarà subjecte a l'estudi de la seva rotació particular conforme a la freqüència dels aprovisionaments reals que durant el transcurs del contracte s'efectuïn.

En cas que es produeixin deficiències en el lliurament del material, per incompliment de les condicions de reposició exigides al present Plec, o altres imputables al proveïdor, AIGÜES DE BLANES, SA, podrà proveir-se lliurement de qualsevol altre fabricant o distribuïdor, i aplicar les penalitzacions corresponents especificades al Plec de Clàusules Administratives.

Al moment de la recepció del material a les seves instal·lacions, AIGÜES DE BLANES, SA, comprovarà que el material i/o equips subministrats es corresponen amb les característiques assenyalades al present Plec i Annexes. El representant d'AIGÜES DE BLANES, SA, signarà la corresponent còpia de l'albarà de lliurament, amb la inscripció "Rebuda mercaderia mancant comprovació". En cas de divergències entre el lliurat i el que figuri a l'albarà, AIGÜES DE BLANES, SA, disposarà d'un màxim de set (7) dies naturals per notificar per escrit a l'adjudicatari aquesta divergència. Transcorregut aquest termini sense efectuar notificació escrita alguna, s'entendrà que els materials i/o equips són conformes a la qualitat i quantitat que figuren al present Plec, annexes, i a l'albarà respectivament.

4. CONDICIONS GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

4.1. Característiques i qualitat dels materials.

Tots els materials a subministrar hauran de ser totalment nous, no acceptant-se ofertes que incloguin materials de segona mà. Els articles hauran de complir totes les disposicions vigents sobre la matèria i les successives que es publiquin durant el transcurs del contracte. En particular, tots els articles hauran de reunir les condicions de seguretat que específicament s'estableixin d'acord amb la legislació vigent.

Tots els materials seran de primera qualitat i homologats per AIGÜES DE BLANES, SA de manera que seran de les marques i models presentats a l'**Annex I**, més les que es poguessin homologar per AIGÜES DE BLANES, SA, al llarg de la durada del contracte. Aquests materials hauran de complir les especificacions tècniques requerides per AIGÜES DE BLANES, SA, (AENOR, UNE, EN, NF, etc.), així com les que es derivin de qualsevol altra, havent de justificar aquest compliment en qualsevol moment a petició d' AIGÜES DE BLANES, SA.

Els accessoris per a la xarxa d'aigua potable han de ser com a mínim, PN-16.

Qualsevol article que es vulgui subministrar i que no correspongui a la marca i model d'aquest Plec, necessitarà de l'aprovació prèvia d' AIGÜES DE BLANES, SA.

4.2. Subministrament de caràcter habitual (Reposició de materials a dipòsits logístics).

El proveïdor es compromet a reposar els nivells de material en estoc segons petició d' AIGÜES DE BLANES, SA pel dipòsit logístic de l'àmbit del contracte.

Serà AIGÜES DE BLANES, SA, qui, consultant els nivells d'estoc de cada dipòsit, s'encarregui de demanar els materials periòdicament. Les comandes indicaran entre d'altres el codi de magatzem on va destinat el material i el lot al qual pertanyen. Aquesta informació s'haurà de reflectir en l'albarà i en la facturà del proveïdor. Els albarans i factures es presentaran amb el material classificat per codi de magatzem, i dintre d'aquest pel lot corresponent.

El personal d'AIGÜES DE BLANES, SA, enviarà les corresponents comandes via correu electrònic o aplicació informàtica establerta per mutu acord. L'adjudicatari es compromet a respondre indicant el termini de lliurament i el preu. Si és un material present a l'Annex I del Plec de Prescripcions Tècniques, el preu serà aquell ofert per a l'adjudicatari a la seva proposició econòmica.

AIGÜES DE BLANES, SA, valorarà si els terminis de lliurament són adequats i, en cas de no ser així, podrà sol·licitar altres ofertes a tercers, no tenint en aquest cas obligació alguna d'adquirir aquests materials a l'adjudicatari. Si els terminis són adequats, conforme a les necessitats de servei d' AIGÜES DE BLANES, SA, es comunicarà a l'adjudicatari l'acceptació de l'oferta.

4.3. Subministrament de caràcter urgent.

El proveïdor es compromet a atendre subministraments de caràcter urgent que per necessitats d' AIGÜES DE BLANES, SA poguessin produir-se, amb el següent compromís de terminis de lliurament:

- 1) Per a materials inclosos a l'Annex I del Plec de Prescripcions Tècniques. El proveïdor es compromet a lliurar el material de les urgències que poguessin produir-se en un termini màxim de 12 hores en el cas que les quantitats de material precisat no estiguessin disponibles en el dipòsit logístic.
- 2) Per a altres materials no inclosos a l'Annex I del Plec de Prescripcions Tècniques, el proveïdor NO tindrà compromís de lliurament urgent, sinó a 48 hores.

El lliurament reiterat, en més de 2 ocasions, fora d'aquests terminis serà causa de rescissió del contracte.

En el cas del subministrament de caràcter urgent dels previstos al punt 1 anterior, els costos derivats del transport de lliurament urgent que poguessin produir-se seran sempre a compte del proveïdor.

D'acord i en consonància amb els compromisos globals adoptats per la reducció dels gasos d'efecte hivernacle, Aigües de Blanes, S.A. també es compromet amb aquest objectiu i per aquest motiu limita els recorreguts màxims dels seus proveïdors i empreses col·laboradores, per tal de reduir al màxim les emissions de CO₂ a l'atmosfera. És amb aquest esperit, que també es valora la reducció d'aquest recorregut màxim establert. Per aquest motiu, i per tal de garantir la rapidesa en el lliurament del material, els licitadors, hauran de disposar d'un magatzem com a màxim a 40 Km. del d'AIGÜES DE BLANES, S.A., situat a la Ctra. de Malgrat, 10 de Blanes. Aquesta distància es mesurarà amb l'aplicació Google Maps en recorregut real per carretera. Els licitadors proposats com a adjudicataris, presentaran la documentació acreditativa que ho justifiqui, mitjançant la presentació de les escriptures de propietat o contracte de lloguer que compregui la durada del contracte i les possibles prorrogues.

Així mateix disposaran d'un servei de repartiment diari a la població de Blanes, propi o subcontractat. Presentaran la documentació acreditativa que ho justifica.

5. ACORDS I INDICADORS DE NIVELL DE SERVEI

5.1. Termini de lliurament.

El material es lliurarà en el termini indicat a l'oferta corresponent amb un màxim de 24 hores.

5.2. Horari de lliurament.

Dins l'horari habitual de treball d'Aigües de Blanes, S.A.

Aquests terminis i horaris son per als subministraments considerats habituals, podent variar quan es tracti de lliuraments urgents o extraordinaris.

5.3. Indicadors de nivell de servei

L'adjudicatari haurà de garantir, amb periodicitat mensual, els següents indicadors de nivell de servei:

- Percentatge de no conformitats en el servei, tant a reaprovisionament a dipòsit com a comandes específiques i/o de obra.

Es defineix com el coeficient entre el nombre de línies lliurades no conformes i el nombre total de línies lliurades en aquest període. Es mesurarà com a un percentatge amb dos (2) decimals.

Tipologia de NO conformitats a considerar:

- Errors a la facturació.
- Materials defectuosos o incomplets.
- Errors a les referències.
- Errors a les quantitats.
- Errors en destí.
- Incompliments de termini segons data confirmada a client.

Objectiu indicador: < 1,00 %

5.4. Seguiment del contracte

Amb la finalitat d'afavorir el desenvolupament del present contracte, canalitzar les relacions derivades d'aquest, supervisar el seguiment de la relació entre AIGÜES DE BLANES, SA i el proveïdor, i resoldre qualsevol incidència o conflicte, les parts es reuniran amb periodicitat que definirà AIGÜES DE BLANES, SA. A les reunions de seguiment es tractaran entre altres assumptes els següents:

- Seguiment dels indicadors de nivell de servei establerts en aquest Plec.
- Anàlisi de les incidències i reclamacions hagudes en el marc de l'execució del contracte.
- Qualsevol necessitat proposta per AIGÜES DE BLANES, SA o tema específic que ambdues parts considerin oportú.

El proveïdor emetrà, prèviament a cada reunió, un informe que contindrà els valors de nivell de servei, l'enumeració dels fets més destacables i la informació de tipus estadístic que prèviament s'hagi considerat oportú.

6. DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

El proveïdor es compromet a:

- Atendre les sol·licituds de catàlegs i tarifes vigents de fabricant i altres consultes tècniques que realitzi AIGÜES DE BLANES, SA sobre els materials objecte d'aquest contracte.
- Comunicar les novetats tècniques d'aquells fabricants de materials objecte del contracte.
- Lliurar els certificats dels material que subministri, d'acord amb les normes vigents.

7. NORMATIVA APLICABLE ALS MATERIALS I ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES PER FAMÍLIES DE MATERIALS

A l'Annex I del Plec de Prescripcions Tècniques es relacionen les famílies de materials amb les marques homologades per AIGÜES DE BLANES, SA. D'altra banda, s'indica, per a cada material, la família a la qual pertany. Els materials a subministrar seran del tipus homologats, amb les seves característiques tècniques.

En certs casos, donades les seves característiques, existeixen materials pels quals no es disposa encara d'homologació; en aquests casos simplement s'ha indicat el fabricant o marca que es consumeix actualment, havent-se d'oferir en aquests casos el mateix material.

En el moment que AIGÜES DE BLANES, SA, homologui la marca d'algun material, aquests passaran a formar part dels materials a subministrar.

A més de l'anterior, els materials hauran de complir amb les següents normes, enumerades de manera no exhaustiva:

➤ Marcat de materials

Segons norma UNE-EN 19 o el seu equivalent ISO 5209.

➤ Vàlvula de comporta

Cos i tapa de fosa dúctil EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563).

Comporta: DN≤50 mm: llautó CW 602N (UNE-EN 12164 y 12165);

Eix de maniobra: acer inoxidable 1.4021 ó 1.4028 (UNE-EN 10088).

Assajos a satisfer: segons normes UNE-EN 1074-1 y UNE-EN 1074-2.

➤ Collarí mecànic per a escomeses sense/en càrrega s/canonada de PE

Cos: fosa dúctil EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563)

Revestiment: extern i intern amb resina epoxi, mínim 100 µm.

Cargoleria: acer inoxidable 14301 (UNE-EN 10088) o acer amb tractament DACROMET.

Junta: elastòmer EPDM o NBR (UNE-EN 681-1).

➤ Collarí escomesa sense càrrega s/canonada fosa i fibrociment

Cos de presa: fosa dúctil EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563).

Cèrcol: acer inoxidable 1.4301 (UNE-EN 10088, amb banda protectora de cautxú).

Revestiment del cos de presa: extern i intern amb resina epoxi, mínim 100 µm.

Cargoleria: acer inoxidable 1.4301 (UNE-EN 10088) o acer amb tractament DACROMET.

Assajos a satisfer: assaig d'estanqueïtat, assaig d'amarratge del collarí, assaig de corrosió.

- Acoblament i adaptador brida de gran tolerància per a canonades de fosa, fibrociment i PVC (simètriques o reduïdes)

Trepant de la brida: segons UNE-EN 1092-2, o el seu equivalent ISO 7005-2, per a PN16.

Cos: fosa dúctil qualitat EN-GJS-400-15 (UNE-EN 1563) o GGG-40 (DIN 1693).

Revestiment: resina epoxi, espessor mínim 100 µm.

Cargoleria: acer inoxidable AISI 304 o acer amb recobriments DACROMET.

Junta: elastòmer EPDM o NBR.

Assajos a satisfer: prova de pressió i estanqueïtat, assaig de corrosió.

- Accessoris de fosa dúctil

Característiques del material: fosa dúctil, segons norma UNE-EN 545:2002.

Gruix de la paret: classe de gruix, mínim K=12, excepte "T's", mínim K=14 (segons norma UNE-EN 545:2002).

Dimensions i toleràncies: segons norma UNE-EN 545:2002.

Trepant de la brida: segons UNE-EN 1092-2 (ISO 2531).

Tipus d'unió: unió per junt mecànic; junt d'estanqueïtat de cautxú, EPDM o NBR, de característiques segons la norma UNE EN 681-1 i contrabrida mòbil trepada i subjecta per perns.

Cargoleria: acer inoxidable o acer amb recobriments DACROMET o equivalent.

Revestiment exterior i interior: revestiment exterior de zinc metàl·lic (aplicat a una capa de 200 g/m²), recobert per una segona capa de pintura bituminosa de 60 µm de espessor mínim (o de pintura epoxi amb un espessor mínim de 100 µm) i revestiment interior de pintura epoxi amb un espessor mínim de 100 µm.

o bé

Revestiments exterior i interior: capa de pintura epoxi depositada per cataforesi, amb espessor mínim mitjà ≥ 35 µm.

- Accessori de llautó

Accessori: tots els elements de l'accessori seran de llautó de designació numèrica CW617N (CuZn40Pb2) ó CW602N (CuZn36Pb2As), segons UNE-EN 12165, i estaran fabricats mitjançant un procés d'estampació en calent.

Assajos a satisfer: els especificats a les normes UNE-EN 712, UNE-EN 713 i UNE-EN 715.

- Hidrant compacte sota nivell del terra

Reglamentació d'aplicació: RIPCI: "Reglament d'Instal·lacions de Protecció Contra Incendis" (R.D. 1942/1993, de

5 de novembre).

Tipus hidrant: hidrant humit d'arqueta (UNE 23407:1990).

Diàmetre-pressió nominals: DN 100 mm-PN 16 BAR (no especificada a RIPCI ni a normativa).

Connexió entrada: inferior, mitjançant BRIDA DN 100 mm (UNE 23407:1990) PN 16 (UNE-EN 1092-2).

Ràcord de sortida: ràcord de sortida, DN 100 mm. Segons UNE 23400/4:1998.

Accionador sentit de tancament: "quadradet" 25 mm x 25 mm, amb h≥20 mm; tancament sentit agulles del rellotge (UNE 23407:90).

Sistema de tancament: vàlvula d'assentament cònic (UNE 23407:1990).

Marcat hidrant: en lloc accessible per a la identificació (amb caràcters indelebles): número de norma, DN, nom o contrasenya del fabricant i any de fabricació (UNE 23407:1990); "Marca de conformitat a normes".

Arqueta (amb marc i tapa): arqueta amb marc i tapa de color VERMELLÓS, formant part de l'hidrant (UNE23407:1990).

Inscripcions tapa: INCENDIS. UNE-EN 124, classificació de la tapa (s/NE-EN 124), nom o contrasenya del fabricant i any de fabricació.

Mecanisme d'accionament: s/UNE 23407:90: Eix i peces del mecanisme protegides contra corrosions; peces de contacte de bronze, llautó o acer inoxidable F-3504 (UNE 36075).

Conjunt de tancament: anell de tancament: bronze, llautó o acer inox. F-3504 (UNE 36075), s/UNE 23407:90.

Tancament (obturador): revestit enterament d'EPDM (UNE-WEN 681-1).

Cos de l'hidrant: material (UNE 23407:90): fosa dúctil tipus FGE42-12; revestiment extern: resina epoxi.

Ràcords, taps i juntes d'unió: DN 100 mm (UNE 23400/4:98): Bronze o aliatge 'alumini per a forja (veure UNE 38300), amb resistència a la corrosió, com a mínim, "bona" (segons classificació UNE d'aliatges d'alumini), forjat i anoditzat, amb un gruix mínim de 20 µm; DN 100 mm (UNE 23400/4:98; material conforme a les especificacions establertes a la norma UNE 23400/5:98).

Marc i tapa: fosa dúctil C-250 (voreres) o D-400 (calçades), segons UNE-EN 124; recobriment: pintura bituminosa o resina epoxi.

Assajos a satisfer: assajos i verificacions establertes per les normes UNE 23407:90 i UNE 23400/5:98 (per a l'hidrant i la seva arqueta) i per la norma UNE-EN 124 (per a la seva tapa i marc), que hauran de ser certificats per Laboratori acreditat oficialment.



8. ANNEXES

8.1 ANNEX I: Llistat detallat dels materials que formen els lots

8.2 ANNEX II: Fitxes d'homologació de materials.

Blanes, juliol de 2026