

CONVOCATÒRIA PER A LA PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE UNA VÀLVULA DE PAPALLONA DE DN1200 CORRESPONENT A L'ACTUACIÓ "19-1-B04-2_3_03 - VÀLVULA NOVA Ø1200 TRAVESSERA DE LES CORTS" (EXP. AB/ABAST/2019/17)"

1. OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ

L'objecte de la present contractació que s'inicia per part d' **AIGÜES DE BARCELONA, EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, S.A.** (en endavant, "AB"), és el subministrament de una vàlvula de papallona de DN1200 (en endavant, "la vàlvula") inclosa a l'actuació "19-1-B04-2_3_03 - Vàlvula nova Ø1200 TRAVESSERA DE LES CORTS" (EXP. AB/ABAST/2019/17).

Les característiques generals de la vàlvula objecte de subministrament són les següents:

- Vàlvula de papallona concèntrica segons norma UNE-EN 593:2018, manual (per volant)/motoritzable, de doble brida DN1200, PN16, cos PN10 de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), accionament per reductor manual de 285 voltes inclòs desmultiplicador.

Així mateix, aquesta vàlvula ha de ser apta per al seu ús amb aigua potable i assegurar que els seus materials en contacte amb l'aigua de consum no poden transmetre substàncies o propietats que empitjorin la seva qualitat i suposin un incompliment o un risc per a la salut de la població abastida. Amb aquest objectiu, tots els materials hidràulics de la xarxa d'AB, i per tant, la vàlvula objecte d'aquesta licitació hauran de donar estricta compliment als paràmetres establerts al Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de qualitat de l'aigua de consum humà.

En aquests sentit, aquesta vàlvula ha complir amb els requisits del protocol d'acceptació sanitària d'AB (*IAB-787-Aprovació sanitària de productes en contacte amb l'aigua de consum*) i, en el seu cas, amb la *EPS-13-Especificacions de qualitat dels materials en contacte amb l'aigua de consum exigibles als proveïdors d'Aigües de Barcelona*, així com, la declaració d'aptitud *FTP-672-Homologació de materials: declaració de conformitat sanitària*, adjunts tots ells a la present Declaració d'interès com a Annex núm. 5.

2. FASES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

El procediment es troba articulat en dues fases consecutives, essent aquestes les següents: La fase de selecció de candidats (Fase I) i la fase d'enviament de les invitacions (Fase II).

FASE I, corresponent a la fase de selecció: la fase de selecció consistirà en l'elecció dels empresaris que seran convidats a presentar oferta.

Aquesta selecció de candidats es realitzarà segons els següents criteris objectius:

- a) Compliment de solvència econòmica-financera i tècnica-professional: Per tal de ser un candidat apte per a passar a la següent fase caldrà complir els criteris de solvència que, atenent a l'objecte contractual, s'estableixen a l'apartat 6.
- b) Criteri de prioritització d'ofertes segons ordre d'entrada en el Registre d'AB (o segons consti en la data i hora d'enviament en cas que les ofertes es presentin a través de Correus), que es configura com a criteri objectiu complementari de l'anterior.

Així mateix, també es comprovarà la capacitat i les prohibicions de contractar de les empreses participants.

La Unitat tècnica procedirà a comprovar les declaracions d'interès presentades, amb la documentació adjunta a la mateixa. En cas que els sis primers operadors econòmics ja compleixin amb la solvència mínima exigida, quedaran seleccionats per a la FASE II, sense necessitat de continuar comprovant la documentació presentada pel que fa a la resta d'operadors. En cas contrari, és a dir, que un operador econòmic no compleixi amb els criteris de solvència, serà descartat, i s'analitzarà el següent operador econòmic que, segons l'ordre d'entrada en el registre, hagi presentat la declaració d'interès.

Se seleccionaran un màxim de 6 candidats, que constituïran alhora el mínim d'operadors que es convidaran a la Fase II. Únicament en cas que el nombre de candidats que s'hagin presentat al procediment sigui inferior a 6 o bé els candidats que compleixin els criteris de selecció sigui inferior a 6, es continuarà el procediment amb aquells qui compleixin amb la solvència exigida.

FASE II, corresponent a l'enviament de les invitacions: aquesta fase consistirà en l'enviament simultani i per correu electrònic de les invitacions als candidats seleccionats per presentar una oferta. Junt amb la invitació a presentar oferta s'enviaran els plecs on hi figuraran els criteris que s'apliquin per adjudicar l'actuació.

En la pàgina web d'AB es publicaran totes aquelles propostes que es rebin, així com la seva data i hora d'entrada en el Registre. Així mateix, també es publicarà a la pàgina web d'AB la relació de les empreses que hagin estat seleccionades per a passar a la Fase II.

3. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS

Amb la presentació de la declaració d'interès, les empreses interessades declaren que ostenten la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional indicada a l'apartat 6 del present formulari, necessària per a contractar amb AB, tenint en consideració l'objecte de la contractació i de conformitat amb els requisits que s'estableixen més endavant.

Aquestes declaracions d'interès es podran presentar de forma presencial en el Registre d'AB, per Correus, a la direcció que consta en l'apartat 4 del present document.

Pel cas de presentació de la documentació a través de Correus, es tindrà en compte la data i hora que consti acreditada que s'hagi realitzat l'enviament a efectes de determinar si la documentació es presenta dins el termini màxim fixat a l'anunci i per tal d'aplicar correctament el criteri de prioritització d'ofertes. En tot cas, els operadors econòmics hauran de remetre a AB, per mitjà de correu electrònic, còpia del document on consti la data i hora d'entrada de la presentació del sobre a l'Oficina de Correus. Per tal que la declaració d'interès pugui ser tinguda en compte, a més d'haver estat degudament anunciada, haurà d'arribar al lloc de presentació de les proposicions indicat a l'apartat 4 com a màxim dins els tres dies hàbils següents al termini màxim establert per a la presentació de les declaracions d'interès esmentades.

4. TERMINI I LLOC DE PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS I DOCUMENTACIÓ ANNEXA.

**Lloc: AIGÜES DE BARCELONA,
EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓ DEL CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA, SA**

Seu Collblanc
Av. Albert Bastardas, 10-14
08028 – Barcelona (Entrada accés Pàrquing Edifici Collblanc)
A/a. Contractació Abastament

Data màxima: 18 de febrer de 2019 **Hora màxima:** 12:00 hores

5. FORMA DE PRESENTACIÓ DE LES DECLARACIONS D'INTERÈS I DOCUMENTACIÓ ANNEXA.

La presentació de la documentació constarà d'un (1) sobre tancat i identificat en el seu exterior amb indicació del número d'expedient, el títol de l'actuació a la que s'acudeix, el nom i cognoms o raó social de l'empresa interessada, número de telèfon, adreça de correu electrònic, així com la data i la signatura de l'interessat o persona que la representa.

En el mencionat sobre hi constarà la següent documentació:

- **La declaració d'interès** (Annex Nº 1).
- **La declaració responsable** sobre el compliment de la solvència econòmica/financera i tècnica sol·licitada (Annex Nº 2) relacionada en l'apartat 6 de present formulari, d'acord amb els quals s'han de triar els candidats que es convidaran la Fase II i, per tant, presentar les ofertes.
- **El compromís de subcontractació** subscrit amb l'operador econòmic que es pretengui subcontractar, en cas de subcontractació que integri la solvència (Annex Núm. 3).
- **La declaració responsable del contractista** que es pretengui subcontractar, en cas de subcontractació que integri la solvència (Annex Núm. 4).

La solvència econòmica, financera, tècnica i professional s'haurà d'acreditar davant d'AB quan es requereixi, mitjançant l'aportació dels corresponents documents acreditatius legalment admesos.

6. REQUISITS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA, FINANCERA, TÈCNICA I PROFESSIONAL

Per assolir la solvència que s'exigeix, l'empresari podrà basar-se en la solvència i mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguï amb ella, sempre que demostrï que, per a l'execució del contracte, disposarà efectivament d'aquests mitjans. En aquest sentit, haurà de presentar l'Annex Núm. 3 i l'Annex Núm. 4.

1. Solvència econòmica i financera dels candidats, a través del següent mitjà:

- Declaració sobre el volum anual de negocis: El volum anual de negocis durant els TRES (3) últims anys, en l'àmbit al qual es refereix el contracte, ha de ser de com a mínim de **75.000,00 €/any** en algun d'aquests anys. En el cas de què la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa candidata sigui inferior a tres anys el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de què aquesta data sigui inferior a un (1) any el requeriment podrà ser proporcional.

2. Solvència tècnica i professional dels candidats, través dels següents mitjans:

- Declaració responsable indicant la relació dels principals subministres de **vàlvules de papallona de diàmetre igual o superior a DN1000**, realitzats en els TRES (3) últims anys, que inclogui l'import, dates i destinataris públic o privat dels mateixos. S'haurà d'acreditar un import mínim anual acumulat en l'any de major execució de **45.000,00 €**.

7. INFORMACIÓ D'INTERÈS EN RELACIÓ A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE I VALORACIÓ DE LES OFERTES:

El termini màxim per a l'execució del subministrament de la vàlvula és de **VINT (20) setmanes**, a comptar des de la data de signatura del contracte.

La vàlvula es lliurarà al magatzem de l'ETAP de Sant Joan Despí situada a la Ctra. de Sant Boi al terme municipal de Sant Joan Despí.

El pressupost de licitació és **50.000,00 €** IVA exclòs.

El valor estimat del contracte coincideix amb el pressuposts de licitació.

El contracte s'adjudicarà a la proposició econòmicament més avantatjosa prenent com a base criteris tècnics (30 punts) i econòmics (70 punts), d'acord amb el Plec de Condicions Particulars, que es facilitaran amb la invitació.

Barcelona, a 8 de febrer de 2019

ANNEX N° 1**DECLARACIÓ D'INTERÈS**

El sotasignat, Sr. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], mitjançant la present, d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte pel *Subministrament de una vàlvula de papallona de DN1200 inclosa a l'actuació "19-1-B04-2_3_03 - Vàlvula nova Ø1200 TRAVESSERA DE LES CORTS"* (EXP. AB/ABAST/2019/17), MANIFESTA:

- Estar interessat en participar en el mencionat procediment de licitació tot adjuntant la documentació requerida conforme ostenta la capacitat i solvència econòmica, financera, tècnica i professional sol·licitada.
- Que compleix amb les condicions legalment establertes per a poder participar en el present procediment i reuneix cadascun dels requisits de capacitat i solvència exigits.
- Que designa com a mitjà preferent per rebre les comunicacions oportunes, la direcció de correu electrònic que s'indica a continuació, autoritzant-se d'aquesta manera a que totes les notificacions i comunicacions derivades del present procediment s'efectuïn mitjançant aquesta adreça de correu electrònic: [●]
- Que ni [●], ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Que mitjançant la present declaració, accepta les presents bases que revesteixen caràcter contractual.

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

ANNEX N°2
DECLARACIÓ DE SOLVÈNCIA

El sotasignat, Sr. [●], amb DNI [●], actuant en representació de la societat [●], amb NIF [●], d'acord amb la seva escriptura d'apoderament [●], en relació al contracte pel *Subministrament de una vàlvula de papallona de DN1200 inclosa a l'actuació "19-1-B04-2_3_03 - Vàlvula nova Ø1200 TRAVESSERA DE LES CORTS"* (EXP. AB/ABAST/2019/17) **DECLARA responsablement que l'empresa a la qual representa** compleix amb els requisits de solvència econòmica-financera i tècnica o professional exigida:

Solvència econòmica-financera	
Volum anual de negocis, en l'àmbit al qual es refereix el contracte, per un import igual o superior a 75.000,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos.	Exercici 2018 , volum de negocis (€): [●],[●]
	Exercici 2017 , volum de negocis (€): [●],[●]
	Exercici 2016 , volum de negocis (€): [●],[●]
Solvència tècnica	
Relació dels principals subministres de vàlvules de papallona de diàmetre igual o superior a DN1000 , realitzats en els TRES (3) últims anys, <u>per un import igual o superior a 45.000,00 €, referit a l'any de major volum de negocis dels tres (3) últims exercicis conclosos.</u>	Descripció (<i>Tipus i diàmetre de la vàlvula</i>): Import: Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció (<i>Tipus i diàmetre de la vàlvula</i>): Import: Data de subministrament: Destinatari:
	Descripció (<i>Tipus i diàmetre de la vàlvula</i>): Import: Data de subministrament: Destinatari:
	(....)

I als efectes oportuns, signa la present, a [●] a [●] de [●]

Signat: [Nom i signatura del representant]

ANNEX NÚM. 3**COMPROMÍS DE SUBCONTRACTACIÓ**

D'una part, el/la Sr./a [●], amb DNI [●], actuant en nom propi / en representació de la societat [●] [*l'operador econòmic licitador*], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], amb domicili professional a [●].

D'altra part, el/la Sr./a [●], amb DNI [●], actuant en nom propi / en representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], amb domicili professional a [●].

Reconeixent ambdues parts la facultat de representació

EXPOSEN

Que per donar compliment als requisits de solvència exigits es necessari que [●] [*l'operador econòmic licitador*] completi la seva solvència mitjançant la integració de la solvència de [●] [*el subcontractista*].

Per aquesta raó assumeixen el següent

COMPROMÍS

[●] [*l'operador econòmic licitador*], en cas de resultar adjudicatari del contracte pel *Subministrament de una vàlvula de papallona de DN1200 inclosa a l'actuació "19-1-B04-2_3_03 - Vàlvula nova Ø1200 TRAVESSERA DE LES CORTS"* (EXP. AB/ABAST/2019/17), subcontractarà a [●] [*el subcontractista*] per a l'execució de les següents prestacions: [●].

Y per a que així consti es subscriu el present compromís a Barcelona, a [●] de [●] de 2019.

Firma: [●] (*Nom del representant de
l'operador econòmic licitador*)

Firma: [●] (*Nom del representant del
subcontractista*)

Nota: En cas de subcontractació que integra la solvència, serà necessari acompanyar aquest compromís subscrit amb l'operador econòmic que es pretengui subcontractar.

ANNEX NÚM. 4**DECLARACIÓ RESPONSABLE SUBCONTRACTISTA**

El sotasignat Sr. [●], amb DNI [●], actuant en nom propi/en representació de la societat [●], amb NIF [●], actuant en la seva condició de [●], en relació al contracte pel *Subministrament de una vàlvula de papallona de DN1200 inclosa a l'actuació "19-1-B04-2_3_03 - Vàlvula nova Ø1200 TRAVESSERA DE LES CORTS"* (EXP. AB/ABAST/2019/17), declara:

- Que ni [●], ni els seus administradors i/o representants es troben inclosos en cap de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

I als efectes oportuns, se signa la present en, [●] de [●] de [●].

Signatura: (Nom del representant) [●]

NOTA: En cas de subcontractació que integra la solvència, serà necessari acompanyar aquesta declaració subscripta per l'operador econòmic que es pretengui subcontractar.

ANNEX NÚM. 5**ESPECIFICACIONS SANITÀRIES**

- **IAB-787**- Aprovació sanitària de productes en contacte amb l'aigua de consum
- **EPS-13**-Especificacions de qualitat dels materials en contacte amb l'aigua de consum exigibles als proveïdors d'Aigües de Barcelona
- **FTP-672**-Homologació de materials: declaració de conformitat sanitària

1 OBJECTE

El present document pretén donar resposta a l'article 14 de l'RD140/2003, on s'indica que els materials en contacte amb l'aigua de consum no poden transmetre substàncies o propietats que empitjorin la seva qualitat i suposin un incompliment o un risc per a la salut de la població abastida.

En aquest sentit, mentre no sigui aprovada a nivell estatal una Reglamentació al respecte, aquesta instrucció defineix el protocol d'acceptació de tipus sanitari per a productes destinats a entrar en contacte amb l'aigua de consum exigible en l'àmbit d'Aigües de Barcelona.

Adicionalment, aquest protocol d'acceptació sanitari serà un **requeriment previ a l'etapa d'homologació de materials de Xarxa**.

2 ABAST

Aquesta instrucció és d'aplicació en el procés d'acceptació sanitària dels materials que entrin en contacte directe amb l'aigua de la xarxa d'Aigües de Barcelona.

S'exclouen les substàncies de tractament indicades a l'Ordre SSI/304/2013, de 19 de febrer.

3 DESENVOLUPAMENT

3.1 SOL·LICITUD D'APROVACIÓ SANITÀRIA D'UN PRODUCTE

La sol·licitud d'aprovació d'un nou producte podrà generar-se des d'Aigües de Barcelona o des d'un proveïdor. Aquests facilitaran als corresponents fabricants la informació vigent relativa als requeriments sanitaris que han de complir per la seva acceptació (document EPS-13 "Especificacions de Qualitat dels materials en contacte amb l'aigua de consum").

3.2 REQUERIMENTS INTERNS DE QUALITAT SANITÀRIA

Per a l'obtenció de l'aprovació sanitària es procedirà d'acord amb una de les següents vies d'actuació (veure Annex 2):

3.2.1 PRODUCTES AMB CERTIFICATS EXPEDITS PER PAÏSOS QUE DISPOSEN DE NAS¹

És el cas de França, Gran Bretanya, Holanda i Alemanya².

El fabricant aportarà un certificat propi (utilitzant el registre FPT-672 "Homologació de materials: declaració de conformitat sanitària"), signat per un apoderat i segellat per l'empresa, on s'expressarà de manera general, explícita i literal "que tots els materials components del producte són aptes per estar en contacte amb aigua de consum humà", justificant-lo amb la presentació dels corresponents certificats.

A més, s'inclourà al cos del document una relació dels materials del producte susceptibles d'estar en contacte amb l'aigua de consum, indicant per a cadascun d'ells la referència al certificat o certificats d'aprovació emesos per Laboratoris oficials, de manera que es corresponguin de manera unívoca i sigui fàcil

¹ NAS: Acrònim de National Acceptance Scheme

² Es valorarà l'acceptació de certificats procedents d'altres països amb sistema nacional d'aprovació de materials implantat.

 Aigües de Barcelona	INSTRUCCIÓ	APROVACIÓ SANITÀRIA DE PRODUCTES EN CONTACTE AMB L'AIGUA DE CONSUM	Rev. Nº 2
	Codi: IAB-787		Pàg. 2 de 6

la seva identificació. En cas de disposar de certificat d'aprovació sanitària per al producte en el seu conjunt, els materials s'identificaran també, referenciant-se el certificat del producte.

La informació serà remesa mitjançant plataforma informàtica (actualment Bitatech) a la Direcció de Compres corporativa (gestora de la plataforma), des d'on es gestionarà la seva validació.

La Direcció de Qualitat de l'Aigua d' Aigües de Barcelona serà l'encarregada de revisar i validar tècnicament la documentació. Si aquesta no compleix els requeriments exigits, els motius de rebuig seran comunicats de manera automàtica al proveïdor mitjançant plataforma informàtica (actualment Bitatech), el qual haurà de procedir a la seva correcció.

La Direcció de Compres corporativa reclamarà periòdicament la documentació pendent al proveïdor d'Aigües de Barcelona.

3.2.2 PRODUCTES SENSE CERTIFICATS EMESOS PER PAÏSOS QUE DISPOSIN DE NAS

En cas que el fabricant del material a homologar no disposi de certificat NAS, Aigües de Barcelona informarà al proveïdor de la necessitat de realitzar assajos, d'acord amb les indicacions del document EPS-13 "Especificacions de Qualitat dels materials en contacte amb l'aigua de consum", tenint en compte els següents aspectes:

- Tots els assajos han de realitzar-se a Laboratoris acreditats ISO 17025 d'acord amb les normes EN en vigor per a cada assaig.
- Els assajos de migració han de realitzar-se en condicions representatives de la utilització real del material.
- El laboratori sol·licitarà la informació necessària que serveixi de coneixement del producte, definirà el programa d'assajos en funció del tipus de material (veure Annex 1) i emetrà el certificat d'anàlisi, enviant-lo directament al fabricant.
- El proveïdor enviarà a la Direcció de Compres corporatives la informació del producte, així com el resultat dels assajos realitzats.
- La documentació enviada serà validada mitjançant plataforma informàtica (actualment Bitatech).

4 REGISTRES

La Direcció de Compres corporativa serà responsable d'emmagatzemar el registre de tots els certificats proporcionats pels proveïdors.

5 GLOSARI

- **Substància:** compost pur o mescla de compostos utilitzats per a la fabricació d'un material.
- **Material:** Forma preparada d'una substància o combinació de substàncies, adients per utilitzar-les en un procés de fabricació.
- **Tipus de material:** Categoria de materials amb propietats físico-químiques semblants (per exemple: metàl·lic, orgànic)
- **Producte:** Material, combinació de materials o tipus de material, presentats tal i com es troba al mercat. Els productes poden estar formats per un únic material (per exemple, una canonada de plàstic polietilè), o bé per components de diferents materials.

6 ANNEXOS

ANNEX 1: Criteris tècnics de certificació i aprovació sanitària de productes

Informació del producte

- Identificació del producte
- Composició qualitativa
- Sistema de fabricació
- Presentació
- Fitxes tècniques de seguretat

Definició del Programa d'assajos

Per definir els assajos necessaris, a més de la composició del producte, s'haurà de tenir en compte a quina tipologia pertany:

- Producte de component únic
- Producte mescla de components
- Producte multicapa
- Producte aplicat in situ

En general, els assajos es realitzaran, en la mesura del possible, les condicions reals d'utilització. Per tant, en el cas d'un producte multicapa, si existeixen barreres que impedeixin el contacte de les capes internes amb l'aigua, no serà necessari analitzar cadascuna d'elles.

Els assajos analítics es duran a terme d'acord amb el criteri tècnic del laboratori, establint-se la següent taula com a pauta general:

Tipus d'assaig	Tipus de mostra		
	Orgànic	Metàl·lic	Cimentós
Organolèptic			
Olor	SI	-	SI
Terbolesa	SI	-	SI
Color	SI	-	SI
General			
Substàncies tòxiques inesperades (GCMS) segons EN15768	SI	-	SI
RD 140/2003	SI	SI	SI

Tipus d'assaig	Tipus de mostra		
	Orgànic	Metàl·lic	Cimentós
<i>(paràmetres segons composició del producte)</i>			

Criteris d'acceptació sanitària de productes

Els criteris d'acceptació seran els estipulats a:

- RD 140/2003
- Llistes positives
- Estudis toxicològics

En el cas de les llistes positives, es verificarà que els materials del producte estan a la llista adient en funció de la seva naturalesa química:

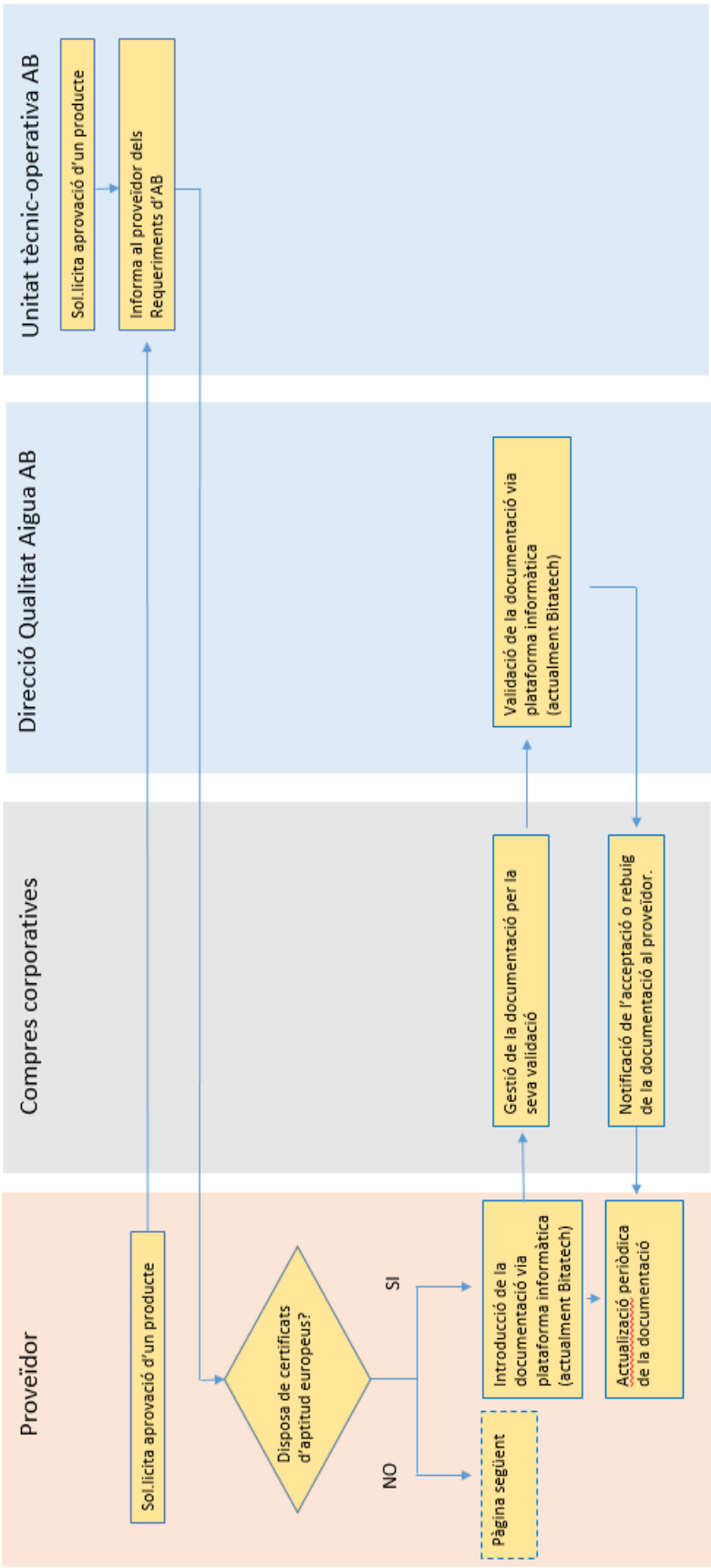
- **Llista positiva de substàncies orgàniques (PL):** indica aquelles substàncies orgàniques acceptades per la fabricació dels productes. S'utilitzaran com a llistes positives les provinents del KIWA, del Reglament 10/11, així com l'última proposta dels 4MS.
- **Llista de composicions per materials metàl·lics (CL):** indica aquelles aleacions que són acceptades i les seves impureses màximes. S'acceptarà l'última proposta dels 4 MS.
- **Llista de composicions aprovades per materials en base a ciment (ACL):** indica les especificacions tècniques (establertes a les normes EN harmonitzades) que s'han de complir. S'acceptarà l'última proposta dels 4MS³.

³ 4 MS son els quatre primers països membres de la UE (França, Holanda, Uk, Alemanya) que van desenvolupar esquemes nacionals per a l'acceptació sanitària dels productes en contacte amb l'aigua de consum humà.

⁴ EAS: European Acceptance Scheme o Esquema d' Acceptació Europeu. Projecte que pretenia crear un esquema o protocol d'acceptació europeu de productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum.

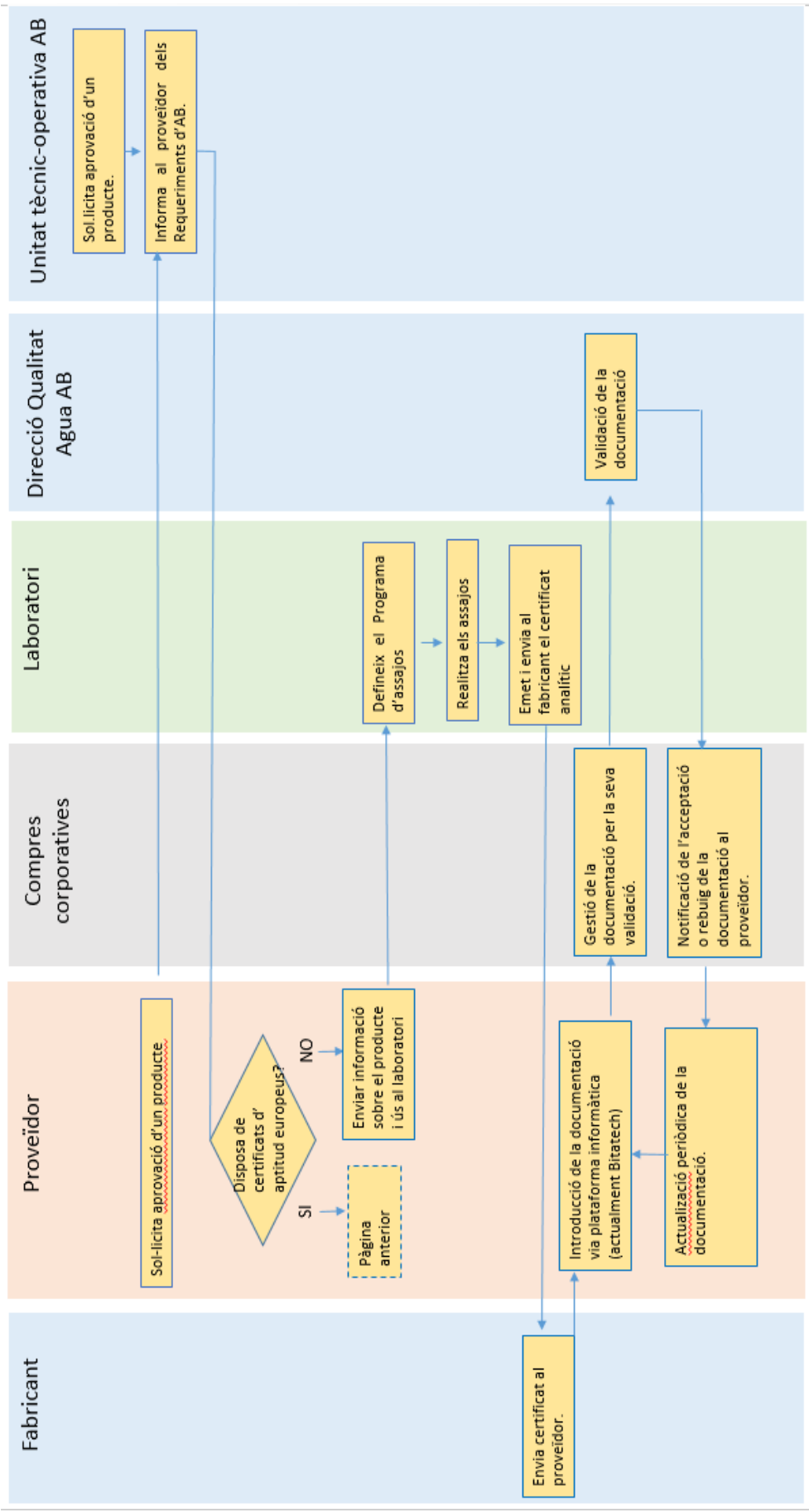
2: Diagrama de flux del procés

Cas 3.2.1 –El proveïdor disposa de certificats emesos per països europeus amb NAS propi:



ANNEX 2: Diagrama de flux del procés

Cas 3.2.2 – El proveïdor no disposa de certificats emesos per països europeus amb NAS propi:



 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	ESPECIFICACIONS DE QUALITAT DELS MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA DE CONSUM EXIGIBLES ALS PROVEÏDORS D' AIGÜES DE BARCELONA	Rev. Nº 2
	Codi: EPS-13		Pàg. 1 de 4

1 OBJECTE

El present document pretén donar resposta a l'article 14 de l'RD140/2003, on s'indica que els materials en contacte amb l'aigua de consum no poden transmetre substàncies o propietats que empitjorin la seva qualitat i suposin un incompliment o un risc per a la salut de la població abastida.

En aquest sentit, mentre no sigui aprovada a nivell estatal una Reglamentació al respecte, aquesta especificació estableix els requeriments sanitaris d'obligat compliment per als materials instal·lats o que es pretenguin instal·lar a la xarxa d'Aigües de Barcelona.

2 ABAST

Aquesta especificació és d'aplicació en el procés d'acceptació sanitària dels materials que entrin en contacte directe amb l'aigua de la xarxa d'Aigües de Barcelona.

3 DOCUMENTACIÓ

Els fabricants de productes destinats a estar en contacte amb aigua de consum, hauran d'obtenir la validació sanitària d'Aigües de Barcelona, presentant a través dels proveïdors, la documentació indicada als apartats següents.

3.1 DECLARACIÓ D'APTITUD/CONFORMITAT

S'utilitzarà la plantilla FPT-672 " Homologació de materials: declaració de conformitat sanitària ", signada per un apoderat i amb segell de l'empresa, on s'expressarà de manera general, explícita i literal " que tots els materials del producte són aptes per estar en contacte amb l'aigua de consum humà" justificant-se aquesta aptitud mitjançant la presentació dels corresponents certificats.

Al cos del document s'inclourà una relació dels materials components del producte susceptibles d'entrar en contacte amb l'aigua de consum, indicant per a cadascun d'ells, la referencia al certificat o certificats d'aprovació emesos per organismes oficials, de manera que es corresponguin unívocament i sigui fàcil la seva identificació. En cas de disposar d'un certificat d'aprovació sanitari per al producte en el seu conjunt, la referència correspondrà a aquest certificat del producte.

3.2 CERTIFICATS D'APROVACIÓ SANITARIS

S'acceptaran les següents opcions:

3.2.1 OPCIÓ 1- PRODUCTES AMB CERTIFICATS EXPEDITS PER PAÏSOS QUE DISPOSEN DE NAS¹

El fabricant aportarà un certificat d'aprovació del material emès per un dels quatre països de la Unió Europea que tenen implantat un esquema nacional d'acceptació (França, Holanda, Gran Bretanya o Alemanya), conforme el material ha estat sotmès als respectius assajos i compleix amb els requeriments legals establerts a cada país.

¹ NAS: Acrònim de National Acceptance Scheme

Les entitats verificadores del compliment dels requeriments establerts estan indicades a la següent taula:²

País	Entitat verificadora
França	- Centre de recherche, d'expertise et de contrôle des eaux de Paris (Crecep) - Institut Pasteur de Lille (IPL) - IPL Santé Environnement Durables Es - CARSO- Laboratoire Santé-Environnement-Hygiène de Lyon.
Holanda	KIWA
Gran Bretanya	DWI WRAS (en cas de petites superfícies de contacte)
Alemanya	DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches Cert. GmbH) TZW

Tots els certificats hauran d'estar actualitzats d'acord amb la normativa vigent a cada país emissor.

En qualsevol cas, la caducitat dels certificats mai serà superior als **cinc anys**.

3.2.2 OPCIÓ 2- PRODUCTES SENSE CERTIFICATS EMESOS PER PAÏSOS QUE DISPOSIN DE NAS

En aquest cas, caldrà presentar certificats d'anàlisi emesos per Laboratoris acreditats ISO 17025, els quals seran enviats a la Direcció de Compres Corporatives per gestionar la seva validació.

Per definir el Programa d'assajos, es tindrà en compte la taula següent i la composició qualitativa dels materials que formen el producte, respectant les pautes indicades als apartats 3.2.2.1, 3.2.2.2 i 3.2.2.3.

Tipus d'assaig	Tipus de material		
	Orgànic	Metàl·lic	Cimentós
Organolèptic			
Olor	SI	-	SI
Terbolesa	SI	-	SI
Color	SI	-	SI
General			
Substàncies tòxiques inesperades (GCMS) segons EN15768	SI	-	SI

² Es podrà valorar l'acceptació de certificats emesos per entitats d'altres països.

 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	ESPECIFICACIONS DE QUALITAT DELS MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA DE CONSUM EXIGIBLES ALS PROVEÏDORS D' AIGÜES DE BARCELONA	Rev. Nº 2
	Codi: EPS-13		Pàg. 3 de 4

RD 140/2003 <i>(paràmetres segons composició del producte)</i>	SI	SI	SI
--	----	----	----

3.2.2.1 Per materials orgànics plàstics

Si les substàncies components del material estan incloses a les llistes positives del Reglament de la Comissió Europea Nº 11/2011³, el fabricant lliurarà un certificat d'aptitud d'acord amb l'esmentat Reglament, o bé, en el seu defecte, d'acord amb el RD 866/2008⁴ (parcialment derogat).

En cas que les substàncies components, o alguna d'elles, no hi figurin dins aquestes llistes positives, el fabricant realitzarà un estudi de migració d'acord amb les normes UNE següents:

- Per a l'obtenció del lixiviat: UNE-EN 12873 'Influència dels materials sobre l'aigua destinada al consum humà. Influència de la migració.'
- Per a les determinacions analítiques: UNE-EN 15768 'Influència dels materials sobre l'aigua destinada al consum humà. Identificació de substàncies orgàniques llixiviables en aigua mitjançant la tècnica de CG-EM'.

3.2.2.2 Per materials metàl·lics

S'hauran de presentar certificats d'anàlisi de la composició metàl·lica d'aquests materials, expressada en percentatge i emesos per Laboratoris acreditats ISO 17025. En cas que el laboratori emissor no disposi d'aquesta acreditació, s'acceptarà addicionalment una declaració del fabricant conforme la composició dels elements metàl·lics compleix amb la darrera proposta dels 4 MS (*Part B "Common Composition List"*).

3.2.2.3 Per altres tipus de materials

S'acceptaran aquells materials la composició dels quals compleixi amb els documents editats a nivell europeu "*4 MS Common Approach*". Alternativament, es lliurarà un certificat analític⁵ els assajos de migració dels quals s'hauran dut a terme d'acord amb la norma UNE corresponent:

- UNE-EN 12873-3 assajos per a resines de bescanvi iònic i adsorbents,
- UNE-EN 12873-4 assajos per a membranes,
- UNE-EN 14944-3 assajos per a materials amb base cimentosa.

D'altra banda, si la composició del material inclou els següents paràmetres:

- Acilamida, Epiclorhidrina i Clorur de Vinil, el fabricant lliurarà un certificat⁴ que especifiqui que la migració màxima d'aquests monòmers a l'aigua estan dins dels límits establerts a la legislació vigent (RD 140/2003).
- Bisfenol A i Nonil-fenol, el fabricant lliurarà un certificat⁴ que especifiqui els nivells màxims de migració d'aquests compostos.

³ Reglament (UE) Nº 10/2011 de la Comisión de 14 de enero sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos.

⁴ RD866/2008 de 23 de mayo, por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos. (BOE nº 131 del 30 de mayo 2008).

⁵ Els certificats analítics han de ser emesos per laboratoris acreditats ISO 17025.

 Aigües de Barcelona	ESPECIFICACIÓ	ESPECIFICACIONS DE QUALITAT DELS MATERIALS EN CONTACTE AMB L'AIGUA DE CONSUM EXIGIBLES ALS PROVEÏDORS D' AIGÜES DE BARCELONA	Rev. Nº 2
	Codi: EPS-13		Pàg. 4 de 4

En cas que els certificats disponibles pel fabricant no es corresponguin amb els indicats en aquest document, es valoraran els certificats disponibles podent-se sol·licitar anàlisis complementàries.

 Aigües de Barcelona	FORMAT	HOMOLOGACIÓ DE MATERIALS: DECLARACIÓ DE CONFORMITAT SANITÀRIA	Rev. Nº 1
	Codi: FPT-672		Pàg. 1 de 1

Sr/Sraamb DNI i càrrec representant a l'empresa amb NIF.....domiciliada a del municipii país.....amb codi postal..... que actua com a

[] Fabricant

[] Distribuïdor del fabricantamb el NIF i domicili a..... de la població..... i país..... amb codi postal.....

CERTIFICA que els materials que estan o poden estar en contacte amb l'aigua de consum humà, tant els materials base com els recobriments que componen el producte, identificat amb la marca, model, gama i referències següents:

Marca	Model	Gama	Referència(es)

COMPLEIXEN amb l'especificat al document EPS-13 "Especificacions de qualitat dels materials en contacte amb l'aigua de consum", indicant a la següent taula, la composició qualitativa i informació sobre los certificats aportats como annexos (entitat certificadora o Laboratori, codi o referència, data d'emissió, data de caducitat, si segueixen l'opció 1 (certificats NAS) o l'opció 2 (certificats d'anàlisi):

Materials del producte Composició qualitativa (1)	Certificat				
	Entitat	Referència	Data d'emissió	Caducitat	Opció (1 o 2)

(1) (Ex: Fundició dúctil, acetal, EPDM, Resina epoxi tipus x)

OBLIGANT-SE a emetre nou certificat sempre que es modifiqui alguna de les característiques dels materials o es superi la vigència dels certificats emesos per cada entitat verificadora i en cap cas superior a cinc anys. Caldrà omplir un certificat per cada producte o gama de producte. En cas d'utilitzar més d'un full, caldrà signar tots els fulls.

.....a..... de.....de 201.....

Signat:		Segell empresa	
CONFORMITAT D'AIGÜES DE BARCELONA			
		DEPARTAMENT	
Signat:			