

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE SUBMINISTRAMENT DE FONTS D'AIGUA PURIFICADA CONNECTADES A LA XARXA, PER L'EDIFICI DE L'INSTITUT DE FORMACIÓ CONTÍNUA IL3 DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

Expedient número: 11/2025

1. OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ

El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte establir els Requeriments tècnics mínims que s'han de satisfer en la contractació del servei de subministrament de Fonts d'Aigua purificada connectades a xarxa, en règim d'arrendament, per l'edifici de l'Institut de Formació Contínua-IL3 de la Universitat de Barcelona (en davant IL3-UB), situat en el carrer Ciutat de Granada núm. 131 de 08018 Barcelona.

Queda inclòs dins de l'objecte del contracte la instal·lació i posada en funcionament de les fonts, el manteniment i la reparació o substitució en cas d'avaría, així com el subministrament dels recanvis i consumibles (excepte l'aigua i els gots).

2. NORMATIVA

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent i qualsevol altra norma que sigui d'aplicació.

Quan els productes oferts estiguin subjectes a compliment de Requeriments essencials establerts en Directives Europees o en altres disposicions d'obligat compliment, vegeu reglaments comunitaris i/o nacionals, els subministradors seran responsables del coneixement i compliment de les mateixes.

3. ABAST DEL CONTRACTE

La distribució de les fonts en la seu de l'IL3-UB en què es prestarà el servei, es relaciona en l'Annex I que s'adjunta a aquest plec. Aquesta relació podrà variar, incrementant, disminuint o modificant la seva localització segons les necessitats de l'IL3-UB.

Les fonts hauran de ser capaces de subministrar, a més d'aigua purificada a temperatura ambient, aigua purificada freda i aigua purificada calenta.

L'estimació de fonts que actualment es requereixen ascendeix a 6, i als efectes de pressupost màxim s'han tingut en compte aquest total, però en el cas de variar aquesta quantitat l'IL3-UB només es compromet a abonar el cost de les fonts efectivament sol·licitades.

De les 6 fonts requerides, 4 seran d'alta producció (tipus A) i 2 de mitja producció (tipus B). En el punt 6.3 s'especificarà les produccions necessàries per a cada tipus.



En l'Annex II adjunt figuren els plànols de les ubicacions de cada font assenyalades en vermell, i en blau el recorregut pel qual haurien d'anar els tubs d'aigua (entrada, rebuig i desguàs) des del punt de connexió a la xarxa de l'aigua més propera fins a les fonts.

4. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 60 mesos. El contracte no podrà prorrogar-se.

5. TERMINIS D'EXECUCIÓ I GARANTIA DE LES INSTAL·LACIONS

El termini màxim en el qual les fonts han d'estar instal·lades i posades en marxa serà de 30 dies a comptar de la data de subscripció del contracte.

El/la adjudicatari/a serà responsable de qualsevol desperfecte que amb motiu de l'execució del servei ocasioni a les instal·lacions d'aquesta entitat i haurà d'assumir la seva reparació immediata al seu compte i risc.

6. PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

6.1 Requeriments generals

Les característiques generals que a continuació es mencionen, s'han d'entendre que són les mínimes exigibles, i els/les diferents licitadors/es poden proposar nivells superiors, en funció del seu entendre tècnic o per tal de millorar la qualitat de la seva oferta.

En el cas que, prèviament al seu subministrament o instal·lació, alguns dels béns oferts siguin renovats per altres de la mateixa gamma, amb prestacions anàlogues o superiors i amb similar preu, el/la licitador/a ha de proposar a l'IL3-UB l'opció d'instal·lar el bé més actualitzat. Les fonts a substituir han de ser noves, no reutilitzades.

A fi de facilitar la valoració de les ofertes i la selecció de la més adequada, els/les licitadors/es hauran de proporcionar una memòria descriptiva que inclogui fitxes d'especificacions tècniques i quanta informació què, sobre els diferents elements integrants de l'oferta tècnica, tinguin disponible.

El no compliment per part d'un/a licitador/a d'alguna de les prescripcions tècniques mínimes requerides en aquest plec, constituirà l'exclusió automàtica del present procediment de contractació.

6.2 Requeriments específics

Les fonts han de subministrar aigua purificada provinent d'alguna presa d'aigua que facilitarà l'IL3-UB procedent del subministrament públic d'aigua del centre de l'IL3-UB. No s'admetran, per tant, fonts que subministren aigua a partir d'ampolles o bidons que s'hagin de reposar per altres plens cada vegada que es buidin, el que serà causa automàtica d'exclusió.



La presa d'aigua procedent del subministrament públic d'aigües, amb cabal suficient per garantir els cabals de subministrament i una presa elèctrica (corrent altern a 220V; 50 Hz), serà l'única cosa que aportarà l'IL3-UB perquè cada font funcioni i subministri aigua en els termes definits en el present plec.

Les fonts s'hauran de connectar a un desguàs extern. Disposaran d'un petit recipient o dipòsit per poder recollir els petits excedents d'aigua que puguin produir-se quan el/la usuari/a ompli els gots, i aquest recipient anirà connectat al desguàs extern.

En el cas de fonts en les quals el desguàs extern es trobi molt separat i aquest no es pugui fer per gravetat natural, l'adjudicatari proveirà d'una petita bomba d'aigua per facilitar aquest desguàs.

Per evitar que per avaria o negligència en l'ús, es vessi aigua indefinidament, cada font anirà dotada d'un dispositiu (sistema anti-fuites) que talli el subministrament d'aigua, fins a la intervenció expressa sobre la mateixa.

Cada font disposarà d'una safata o suport per posicionar el got que es desitja omplir i permetre la sustentació del got mentre s'obre la vàlvula de pas d'aigua per mitjà de botó, polsador, palanca o accionament similar, que retornarà a la seva posició original, tancant el pas d'aigua, quan deixi de ser accionat amb la mà.

Es valorarà positivament que l'espai entre la sortida d'aigua i la safata o suport permeti la col·locació i ompliment d'ampolles grans.

Ha de ser impossible que les aixetes quedin obertes de manera indefinida si no s'està accionant expressament pel/per la usuari/a.

L'aigua que subministren les fonts ha de ser purificada per un o diversos dels mitjans que s'indiquen en el present plec, donant l'opció a més de ser aigua refredada o escalfada en el rang de temperatures que es determina en el present document. L'opció d'aigua freda o calenta ha de ser fàcilment seleccionable per polsadors o mecanismes similars. Abans de dispensar l'aigua, ha de ser visible si es tracta d'aigua freda o calenta, ja sigui perquè es tracti de vàlvules dispensadores diferents o bé per algun tipus de senyalització clarament visible, per exemple algun indicador lluminós, missatge en visualitzador (display), etc.

Cada font anirà dotada de tots els elements, com ara filtres o sistema purificador d'aigua, connexió a la xarxa elèctrica, connexió a la xarxa d'aigua i tots els elements necessaris per al seu funcionament d'acord amb l'exigit en el present plec i la normativa que estigui en vigor.

Totes les fonts objecte d'aquest contracte hauran de pertànyer al mateix fabricant, amb característiques i prestacions similars (llevat de les produccions), i tenir un disseny similar.



6.3 Requeriments tècnics i constructius

La carcassa externa de la font estarà construïda de material plàstic, alumini o acer inoxidable o una combinació d'aquests materials.

Alimentació elèctrica: corrent altern de 220 Volts de tensió i 50 Hertz de freqüència.

Capacitats i prestacions:

- Capacitat de refredament:
 - Tipus A: 12 litres/hora
 - Tipus B: 8 litres/hora
- Capacitat d'escalfament:
 - Tipus A: 16 litres/hora
 - Tipus B: 10 litres/hora
- Temperatura de l'aigua freda: 4° - 7° C.
- Temperatura de l'aigua calenta: 80° - 90° C.
- Dimensions màximes:
 - Alçada màxima 1,50 m.
 - Ample màxim 0,50 m.
 - Profunditat màxima: 0,50 m.

Es valoraran positivament aquelles fonts que per la seva altura i polsadors, siguin accessibles per a persones amb mobilitat reduïda.

- Pes en buit: màxim 60 Kg.

El sistema principal de purificació d'aigua de cada font serà mitjançant filtre de carbó actiu. Es considera com a millora addicional, puntuable segons el criteri del Plec de Condicions Particulars, la higienització de l'aigua per mitjà de raigs ultraviolats. Tindran la consideració de millores addicionals altres sistemes de filtració com ara: qualsevol sistema de filtració per absorció, sistemes de doble etapa, osmosi inversa, nanofiltració, sistemes d'intercanvi iònic o similar, etc. També tindrà aquesta consideració l'equipament amb filtre remineralitzador.

6.4 Documentació tècnica

Com a part integrant de l'equip, el subministrador ha de lliurar jocs de manuals, en idioma català o espanyol, compost pel manual d'ús i el manual de manteniment.

En aquest manual s'ha d'explicar amb suficient nivell de detall el procés de posada en marxa de les fonts així com les operacions de manteniment preventiu i higienització.

Pel que fa a la descripció del producte, tindrà el grau de detall suficient com per detallar la constitució, elements i materials així com els accessoris i elements necessaris per a la seva utilització i ocupació.



Explicarà de manera clara i precisa, amb els dibuixos explicatius necessaris, el mecanisme i fonaments de funcionament de la font, les diferents maneres d'ocupació, aplicacions, forma i passos per a la seva utilització.

A més s'explicarà de manera clara i precisa, amb els dibuixos explicatius necessaris, totes les precaucions que s'han de tenir en compte durant el seu emmagatzematge, transport, manipulació, ús, etc., i els possibles riscos i perill com a conseqüència d'un mal emmagatzematge, transport, manipulació, ús, etc.

Serà necessari que s'indiqui, per cada equip proposat, l'aprofitament d'aigua, expressat com la proporció entre litres d'aigua filtrada per litres d'aigua rebutjada, i les condicions en que es dona aquesta dada.

7. EXECUCIÓ

L'empresa adjudicatària nomenarà un coordinador del servei, qui serà l'interlocutor vàlid amb el responsable de l'IL3-UB.

Aquest coordinador concertarà una cita amb el responsable del servei de l'IL3-UB en la setmana posterior a la signatura del contracte, en la qual es fixarà el calendari de lliurament i instal·lació de les fonts.

El/la adjudicatari/a realitzarà al seu càrrec tots els treballs necessaris per a l'execució de les obres incloent: instal·lació, maquinària, tot el material i mà d'obra necessària, manteniment i revisió de les fonts. Aquesta instal·lació la realitzarà juntament amb el responsable de manteniment per acordar amb ell la ubicació més adequada.

L'empresa adjudicatària, un cop instal·lades les fonts, verificarà mitjançant reconeixements i proves finals, que les fonts instal·lades compleixen amb els Requeriments exigits en el present document.

Per a la realització de totes les inspeccions, proves i assaigs es prendran les mesures de seguretat oportunes per tal de garantir la seguretat del personal i equips que hi intervenen.

El responsable del contracte de l'IL3-UB verificarà que cada font compleix les especificacions requerides en el present plec.

A més es comprovarà que l'empresa adjudicatària presenti els documents requerits en els plecs.

Qualsevol font serà rebutjada per l'aparició d'un sol defecte o incompliment d'algun dels requeriments del present plec.

Després de l'aparició d'un defecte i el conseqüent rebuig, el contractista es comprometrà a la seva resolució en un termini no superior a cinc (5) dies hàbils i haurà de quedar reflectit expressament el motiu de la no conformitat i les accions necessàries per a la seva solució.

Les mesures correctores es faran extensibles a la resta de fonts si es considera que puguin estar afectades per les mateixes causes que van provocar el rebuig.



Una mateixa font no es podrà presentar i ser rebutjada més de tres vegades.

8. MANTENIMENT I AVERIES

El contractista posarà a disposició de l'IL3-UB com a mínim un telèfon de contacte i un correu electrònic per tal de poder atendre avaries i incidències o per resoldre qualsevol consulta.

La metodologia i cobertures per al manteniment i garantia s'especificaran en un document que es presentarà a la memòria de l'oferta tècnica, en el qual s'inclouran:

- la periodicitat i actuacions incloses a les revisions del manteniment preventiu, que com a mínim serà 1 revisió semestral
- temps de resposta de l'equip tècnic en cas d'avaries urgents i ordinàries
- temps de reparacions per a les diferents avaries
- terminis màxims per al subministrament de peces de recanvi
- telèfons i persones de contacte de l'empresa adjudicatària en cas d'avaría
- i s'haurà d'especificar que no hi ha cap aspecte exclòs en el servei de manteniment correctiu, per la qual cosa no es facturarà en cap cas quantitat addicional alguna a la quota mensual establerta per les intervencions, durant la vigència de la present contractació.

Així mateix, la cobertura de manteniment haurà de comprendre els materials, subministrament de la totalitat de fonts de recanvi, la mà d'obra, qualsevol qüestió relacionada amb la instal·lació de la font realitzada per l'empresa adjudicatària, qualsevol reparació, i els desplaçaments de l'equip tècnic en cas d'avaría o per a actuacions de manteniment preventiu.

De cada revisió realitzada, s'emetrà un informe, el qual ha de contenir com a mínim la següent informació:

- Nom, model i número de sèrie de la font
- Tipus de manteniment
- Data de l'actuació
- Actuacions realitzades
- Referència, si escau, del núm. de registre de l'avaría
- Nom i cognoms de la persona que ha realitzat els treballs
- Suggestiments, observacions
- En el cas d'avaría, breu explicació del succeït i estat de la font després de l'actuació realitzada



9. MITJANS HUMANS I TÈCNICS

Els mitjans humans que l'empresa adjudicatària posi a disposició per la realització dels treballs objecte d'aquest contracte tindran els coneixements necessaris, gràcies a una formació especialitzada i a una experiència pràctica adquirida. La qualificació del personal ha de quedar demostrada per a l'equip sobre el qual es va a actuar. Aquest fet ha de ser acreditat fefaentment per l'empresa licitadora en l'oferta tècnica.

El personal que pel seu compte aporti o utilitzi l'empresa adjudicatària, no podrà tenir cap vinculació amb l'IL3-UB, de manera que no tindrà cap dret respecte a aquest, ja que depèn únicament i exclusivament de l'empresa adjudicatària, el qual tindrà tots els drets i deures respecte d'aquest personal, d'acord amb la legislació vigent i a la qual en endavant es promulgui, sense que en cap cas resulti responsable l'IL3-UB de les obligacions de l'empresa adjudicatària respecte als seus treballadors, tot i que els acomiadaments i mesures que es s'adoptin siguin conseqüència directa i indirectament de compliment i la interpretació del contracte.

L'empresa adjudicatària ha de disposar dels mitjans tècnics necessaris per a la comprovació de les prestacions de les fonts, així com per a la verificació del resultat final de la instal·lació realitzada. Els equips han de quedar, després de la supervisió, dins de les especificacions tècniques requerides.

10. CONFIDENCIALITAT DEL TREBALL I COMPLIMENT DE LA RGDPD

L'adjudicatari queda expressament obligat a complir amb la normativa vigent sobre la protecció de dades de caràcter personal, mantenint absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer amb ocasió del compliment del contracte, especialment els de caràcter personal, que no podrà copiar o utilitzar amb finalitat diferent a la que figura en el present plec, ni tampoc cedir ni tan sols a efectes de la seva conservació.

11. PROPIETAT DE LA INFORMACIÓ

La propietat de la informació obtinguda durant l'execució d'aquest contracte, en qualsevol suport, és exclusiva de l'IL3-UB, en conseqüència, l'adjudicatari haurà d'entregar-la a aquell a la finalització del contracte.

Per tant, en cas de canvi d'adjudicatari, aquest es compromet a posar a disposició de l'IL3-UB tota la informació que hi hagi en els seus sistemes, sigui en el suport que sigui, en un format intel·ligible per l'IL3-UB o entitat delegada, i en els terminis adients per tal de garantir la continuïtat del servei.



12. APROVACIÓ

Vist el present Plec de Prescripcions Tècniques per a la contractació del servei de subministrament de Fonts d'Aigua purificada connectades a la xarxa en règim d'arrendament per la seu de l'IL3-UB, juntament amb el Plec de Condicions Particulars que s'acompanya com a annex a aquest, i del qual forma part inseparable, l'Òrgan de Contractació ha tingut a bé donar la seva aprovació.

Barcelona, 19 de setembre de 2025

Sr. Cristian Velasco Muñoz

Responsable del departament de Serveis Generals

Fundació Institut de Formació Contínua-IL3

Universitat de Barcelona

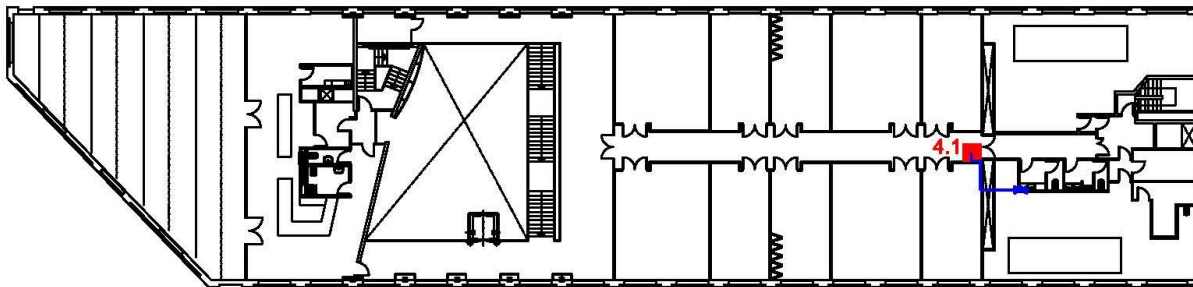


ANNEX I: Distribució de les fonts a l'edifici de l'IL3-UB

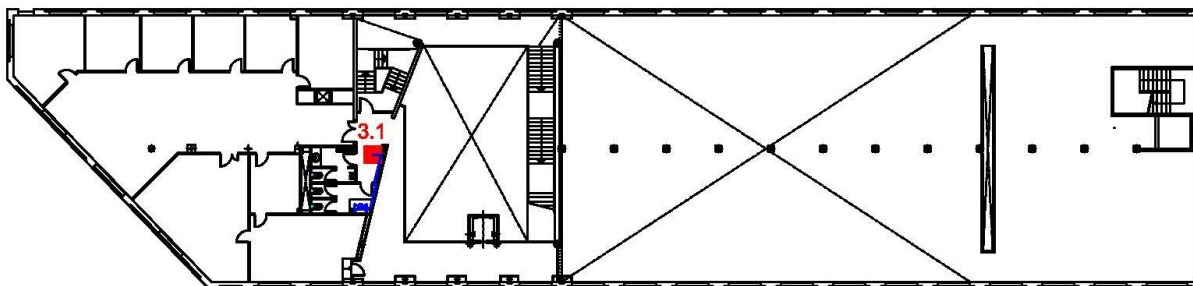
Id. font	Planta	Situació	Tipus
0.1	Planta 0	Vestíbul Talent HUB	A
0.2	Planta 0	Passadís Vestuari	A
1.1	Planta 1	Entrada oficines	B
2.1	Planta 2	Entrada oficines	A
3.1	Planta 3	Entrada oficines	B
4.1	Planta 4	Passadís aules	A

ANNEX II: Plànols de la ubicació de les fonts

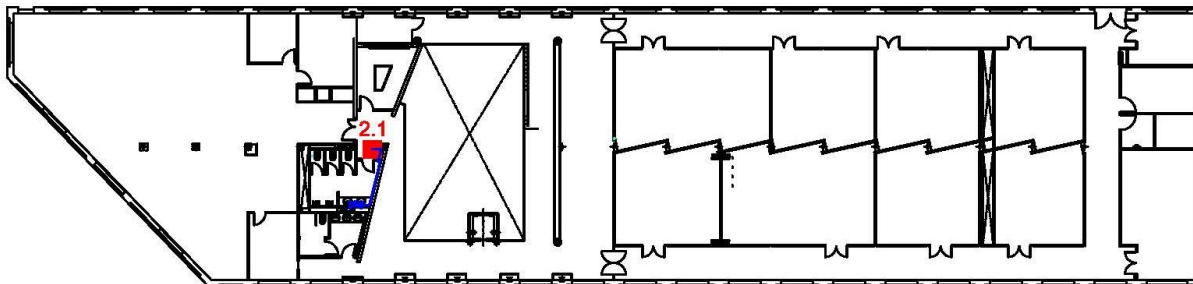
PLANTA QUARTA



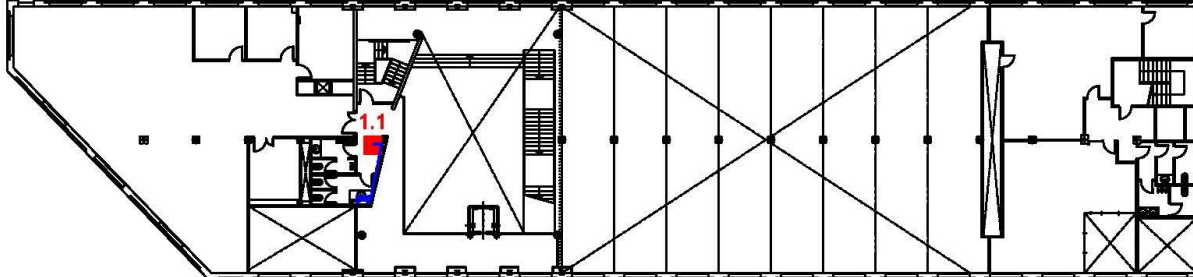
PLANTA TERCERA



PLANTA SEGONA



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAIXA

