



*Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR)*

NÚM. EXPEDIENT: 2026-024 SERVEI DE MANTENIMENT FONTS AIGUA

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES  
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA – PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT  
ABREUJAT**

**SERVEI DE MANTENIMENT INTEGRAL, HIGIENITZACIÓ I CONTROL SANITARI DE  
FONTS D'AIGUA POTABLE DE LA FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL HEBRON  
- INSTITUT DE RECERCA (VHIR).**

### **Clàusula 1ª. Objecte de la licitació.**

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és definir les condicions tècniques que han de regir el Servei de manteniment integral, higienització i control sanitari de fonts d'aigua potable equipades amb sistemes d'osmosi inversa, incloent dos canvis anuals de fungibles i una analítica anual a les diferents fonts propietat de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron - Institut de Recerca (VHIR).

Per a la realització del present contracte s'haurà de donar compliment a tota la normativa tècnica vigent.

És objecte d'aquest plec definir els treballs que l'adjudicatari haurà de realitzar amb la màxima puntualitat, dedicació i professionalitat.

La contractació del Servei de manteniment integral, higienització i control sanitari de fonts d'aigua amb sistemes d'osmosi inversa és necessària per garantir-ne el correcte funcionament, la seguretat sanitària i la qualitat de l'aigua subministrada a totes les instal·lacions del VHIR. Aquest servei, que inclou els canvis anuals de fungibles i la realització d'una analítica anual, assegura el compliment de la normativa tècnica vigent i permet mantenir les fonts en condicions òptimes mitjançant intervencions puntuals, professionals i especialitzades.

No es considera convenient la divisió de l'objecte del contracte en lots, atès que l'adjudicació a un únic licitador facilitarà la correcta execució de la prestació del servei des d'un punt de vista tècnic i organitzatiu. La divisió en lots suposaria fer l'execució del contracte excessivament difícil o onerosa des del punt de vista tècnic, o que la necessitat de coordinar als diferents contractistes per als diversos lots podria comportar greument el risc de soscarvar l'execució adequada del contracte.

Al llarg d'aquest plec es descriuen concretament les tasques incloses dins l'objecte d'aquest contracte, així com l'abast del servei proposat.

### **Clàusula 2ª. Pressupost màxim de licitació i Valor Estimat.**

En aquesta licitació el valor estimat del contracte i el pressupost màxim de licitació no coincideixen.

El pressupost total màxim per aquesta licitació, corresponent a la duració inicial de (2) dos anys, és de **"SIS MIL DOS-CENTS EUROS" (6.200,00 €)**, al qual, si se li suma l'import de **"MIL TRES-CENTS DOS EUROS" (1.302,00 €)** corresponent a l'IVA, suma un total de **"SET MIL CINCENTS DOS EUROS" (7.502,00 €)**.

Així doncs, el pressupost màxim anual de la present licitació es diferenciarà de forma anual, de la següent manera:

Actuació	Import sense IVA
Manteniment Preventiu	1.900,00 € (*)
Manteniment Correctiu	1.200,00 € (**)
	<b>3.100,00 €</b>

(\*) Preu que el licitador podrà millorar en la seva oferta econòmica – **Sobre Únic**

Els imports inclou les visites de manteniment establertes, la mà d'obra necessària, desplaçaments i el petit material de consum.

(\*\*) Import destinat al manteniment correctiu, no subjecte a baixes econòmiques. Es tracta d'una bossa econòmica independent del manteniment preventiu, que es farà servir per cobrir les actuacions derivades d'avaries o incidències.

Per tant, el valor estimat per aquesta licitació és de **“SETZE MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS” (16.740,00 €)**, al qual, si se li suma l'import de **“TRES MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS” (3.515,40 €)** corresponent a l'IVA, suma un total de **“VINT MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS” (20.255,40 €)**.

Concepte	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació total	6.200,00 euros
Possibles modificacions	1.240,00 euros
Possibles pròrrogues	9.300,00 euros
<b>Total</b>	<b>16.740,00 euros</b>

Import establert per modificacions:

S'estableix d'acord a l'article 204 de la L9/2017 la possibilitat de modificar el contracte a l'alça, i fins a un 20% del pressupost total màxim de licitació. Import que serà retribuït a l'empresa de la mateixa manera i sota les mateixes condicions que regules el present plec, prèvia presentació per part de l'adjudicatari de la factura.

Les causes previstes per dur a terme el modificat són les següents:

- Ampliació del nombre d'equips a mantenir derivada de necessitats sobrevingudes no contemplades en la licitació inicial.

El pressupost s'ha obtingut fent un estudi del volum d'equips a mantenir anualment al VHIR per als pròxims anys, en funció de la facturació anterior i els preus de mercat d'aquest servei.

En cap cas, el pressupost màxim de licitació serà vinculant, sinó que el VHIR abonarà les factures de les prestacions realment executades en base a l'import anual adjudicat del

manteniment preventiu i, si escau, a la utilització efectiva de la bossa de manteniment correctiu prèviament autoritzada.

### **Clàusula 3<sup>a</sup>. Durada de la licitació.**

La prestació d'aquest servei tindrà una durada inicial de **dos (2) anys**, amb **possibilitat de pròrroga per tres (3) anys més, de forma anual**.

En cas que sigui acordada la pròrroga per part de l'entitat contractant, serà obligatòria pel contractista, d'acord amb el que estableix l'article 29 de la LCSP.

L'execució del contracte s'iniciarà a l'endemà de la data de formalització del contracte. S'entendrà per formalitzat en data de l'última signatura digital.

### **Clàusula 4<sup>a</sup>. Àmbit d'actuació**

El servei objecte de la present licitació s'haurà de prestar a la següent adreça:

**Vall d'Hebron Institut de Recerca**  
Passeig Vall Hebron, 119-129  
08035 Barcelona

Els diferents equips es troben repartits per dins del Campus Hospitalari Vall Hebron:

- Edifici Mediterrània
- Edifici Central
- Edifici Collserola
- Mòdul VHIR
- Hospital de la Dona – Planta 13

El personal tècnic haurà de respectar les mesures de seguretat i protocols interns de l'Institut per a l'accés a les instal·lacions.

### **Clàusula 5<sup>a</sup>. Règim de prestació del servei i personal adscrit:**

El servei es prestarà de dilluns a divendres en dies laborables, dins l'horari habitual del centre de 8:00 h a 17:00h.

La licitació inclourà, totes les visites i intervencions necessàries pel correcte funcionament dels equips sempre que tinguin lloc en l'horari habitual del centre.

Les actuacions hauran de ser realitzades per personal tècnic qualificat en manteniment de fonts d'aigua.

## **Clàusula 6ª. Descripció del servei i abast de l'objecte del contracte**

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària disposar en plantilla de personal especialitzat per dur a terme els diferents serveis i tasques de manteniment.

L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar totes les tasques necessàries per garantir el correcte funcionament, prevenir averies i interrupcions de subministrament d'aigua de les fonts.

- Revisió general de funcionament.
- Control de pressions i cabals.
- Verificació del sistema d'osmosi inversa.
- Neteja de dipòsits i circuits.
- Desinfecció amb productes autoritzats.
- Revisió de connexions i elements elèctrics.
- Gestió documental i registre de les actuacions.

L'empresa adjudicatària es compromet a realitzar les tasques de manteniment correctiu, garantint una correcte reparació en els temps establerts durant la licitació per tal d'evitar interrupcions en les instal·lacions del VHIR.

Totes les tasques de manteniment, tant correctives com preventives estaran incloses en l'àmbit de la licitació.

### **Compromisos de l'empresa adjudicatària:**

L'adjudicatari es compromet a:

- Proporcionar canals de comunicació actius per a notificació d'averies (telèfon/s, correu electrònic o altres mitjans) de dilluns a divendres no festius.
- Desplaçar personal tècnic especialitzat a la instal·lació afectada.
- Aportar mitjans tècnics i humans addicionals per l'execució del servei.
- Realitzar la reparació en el mínim temps possible.
- Mantenir registre i facilitar informes de les actuacions realitzades.

## **Clàusula 7ª. Manteniment preventiu, correctiu de les fonts d'aigua**

El servei objecte del present contracte inclou el manteniment preventiu i correctiu de totes les fonts d'aigua propietat del VHIR que es trobin en funcionament durant la vigència del contracte. L'empresa adjudicatària haurà de garantir en tot moment el correcte funcionament, la disponibilitat i la fiabilitat dels equips, assegurant-ne el bon estat de conservació i el compliment de la normativa aplicable en matèria de qualitat de l'aigua.

La correcta prestació del servei requereix un elevat nivell de coneixement tècnic, capacitat d'identificació i diagnòsi d'incidències, així com experiència en la gestió preventiva i correctiva d'equips de tractament d'aigua. Igualment, es requereix familiaritat amb diferents tecnologies, com ara l'osmosi inversa, la filtració, la desinfecció i altres sistemes similars.

Aquests requeriments es veuen directament reforçats per l'experiència prèvia acreditada del contractista en la prestació de serveis de naturalesa anàloga. En aquest sentit, una major experiència acumulada en contractes similars permet garantir una execució més eficient, segura i continuada del servei, minimitzant el risc d'avaries, els temps d'inactivitat dels equips i les incidències que puguin afectar la qualitat de l'aigua subministrada i la correcta conservació de les instal·lacions.

La correcta prestació del servei requereix personal tècnic qualificat i amb experiència en equips d'osmosi inversa. L'empresa adjudicatària haurà d'adscriure al contracte personal amb formació i experiència adequades.

### **7.1 Manteniment preventiu:**

Es realitzaran 2 intervencions preventives anuals, cada 6 mesos aproximadament, incloent:

- Substitució de prefiltrats de sediments, prefiltrats de carbó actiu, postfiltrats i altres fungibles recomanats.
- Revisió completa del sistema d'osmosi, membranes, pressions i cabals.
- Neteja i desinfecció interna.
- Comprovació del funcionament general.

Com a mínim, es realitzaran les següents substitucions de fungibles de les fonts:

- Prefiltrat de sediments: cada 6 mesos
- Filtre de carbó actiu: cada 12 mesos (excepte Columbia aqua – Model HFN70 E TOP que serà cada 6 mesos)
- Membranes d'osmosi inversa: cada 24 mesos (excepte Columbia aqua – Model HFN70 E TOP que serà cada 12 mesos)

Aquesta periodicitat té caràcter mínim i no limitatiu, de manera que l'adjudicatari haurà de realitzar tantes substitucions com siguin necessàries per garantir el correcte funcionament i la qualitat de l'aigua subministrada.

Tots els costos associats, incloent materials, mà d'obra i desplaçaments, es consideraran inclosos en el preu del contracte, sense que es pugui repercutir cap cost addicional.

### **7.2 Manteniment correctiu:**

Inclou les intervencions per avaria, així com la mà d'obra, els desplaçaments i les reparacions menors. No inclou les peces ni els materials.

El cost del manteniment inclou la mà d'obra i els desplaçaments necessaris per a la resolució d'avaries.

Aquests conceptes només podran ser objecte de facturació addicional quan l'avaria no sigui conseqüència de l'ús normal de l'equip i estigui provocada per causes externes degudament justificades.

A títol enunciatiu i no limitatiu, es consideraran causes externes:

- Ús indegut, negligent o manipulació incorrecta de l'equip
- Actes vandàlics o danys intencionats
- Incidències en la xarxa elèctrica (sobretensions, talls de subministrament, etc.)
- Problemes en la xarxa d'aigua (pressions fora de rang, qualitat inadequada no prevista, etc.)
- Intervencions de tercers no autoritzats

En aquests casos, caldrà la prèvia justificació tècnica per part de l'adjudicatari i l'acceptació per part del responsable del contracte.

### **Valoració d'actuacions correctives**

Les actuacions de manteniment correctiu que es derivin hauran de ser objecte d'una valoració tècnica i econòmica prèvia, que haurà de ser validada pel VHIR abans de la seva execució, sempre que no estiguin incloses dins l'àmbit del manteniment ordinari.

### **7.3 Control Higiènic-sanitari**

El servei haurà de complir amb la normativa vigent en matèria de qualitat de l'aigua de consum humà. Inclourà:

- Analítiques periòdiques de l'aigua.
- Controls microbiològics.
- Registre de desinfeccions.
- Protocols de prevenció de contaminació.

### **Clàusula 8ª. Equipament**

L'adjudicatari haurà de gestionar la totalitat de les 12 fonts d'aigua amb osmosi inversa instal·lades als edificis del VHIR.

A l'annex 1 es detallen les diferents tipologies, ubicacions i característiques tècniques dels equips.

### **Clàusula 9ª. Prevenció de riscos laborals**

L'empresa adjudicatària haurà de complir estrictament amb les indicacions del seu propi pla de prevenció de riscos laborals, així com amb les directrius establertes pel VHIR, i amb qualsevol altra mesura necessària per garantir la seguretat i la salut de les persones.

Les intervencions es duran a terme amb la mínima interferència possible sobre les activitats pròpies del centre. L'aspecte general del personal, així com la seva indumentària, hauran de ser extremadament polits, atenent a l'atenció al públic i a la imatge institucional que requereix un equipament sanitari. Les actuacions s'hauran d'executar amb especial cura i hauran de finalitzar amb una neteja rigorosa de l'espai afectat, a càrrec dels mateixos operaris.

Per garantir una correcta execució del contracte, l'empresa adjudicatària haurà d'adscriure al servei personal tècnic qualificat amb experiència acreditable en el manteniment de fonts d'aigua amb sistemes d'osmosi inversa. Aquesta adscripció de mitjans personals haurà de mantenir-se durant tota la vigència del contracte, i el VHIR podrà requerir-ne l'acreditació en qualsevol moment.

### **Clàusula 10<sup>a</sup>. Facturació i pagament.**

D'acord a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, de impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector Públic, en el seu article 4: *“Tots els proveïdors que hagin lliurat béns o prestat servei a l'administració pública podran expedir i remetre factura electrònica. En tot cas, estaran obligades a l'ús de la factura electrònica i a la presentació a través del punt general d'entrada que correspongui...”*.

Per tant el contractista facturarà de manera electrònica el manteniment a través de les seves factures corresponents. Els codis DIR3 per poder emetre la factura són les següents:

DIR3	OFICINA COMPTABLE	DIR3	ÒRGAN GESTOR	DIR3	UNITAT TRAMITADORA
A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)	A09006467	Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron-Institut de Recerca (HUVH IR)

S'haurà d'emetre una factura anual pel manteniment preventiu i una factura per cada manteniment correctiu aprovat. Cada factura emesa haurà de detallar a quins equips correspon la mateixa, el desglossament/descripció de les despeses per concepte, així com indicar les referències **“L 2026-024”**.

En cas que l'emissió de la factura electrònica no sigui viable per raons excepcionals el contractista facturarà cada prestació de serveis a través de la seva factura anual pel manteniment preventiu i una factura per cada manteniment correctiu aprovat, les quals hauran de ser enviades a la següent adreça de correu electrònic: [factures@vhir.org](mailto:factures@vhir.org).

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà mitjançant transferència bancària, amb venciment 30 dies / data factura.

L'entitat contractant realitza el pagament dels serveis una vegada aquests s'hagin realitzat de manera parcial o total i una vegada entrada la factura al seu registre.

D'acord amb aquest paràmetre, no es contempla el pagament per avançat d'una part o de la totalitat del preu del contracte.

En cap cas el contractista tindrà dret a la revisió de preus per cap concepte.

El VHIR únicament abonarà a l'adjudicatari els serveis efectivament prestats, sense que en cap cas el VHIR estigui obligat a esgotar el valor estimat del contracte/presupost de licitació.

Les dades fiscals que caldrà fer constar a la factura són:

FUNDACIÓ HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON - INSTITUT DE RECERCA  
Serveis Generals i Infraestructures  
NIF: G-60594009  
Passeig Vall d'Hebron, 119-129  
08035 Barcelona

En cas que la factura no s'emeti d'acord amb els criteris establerts i referenciats a l'inici de la present clàusula, no es procedirà al pagament de la mateixa i quedarà retinguda fins que no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

En cas de la facturació electrònica aquesta serà rebutjada fins que aquesta no s'indiqui correctament les dades sol·licitades.

Una vegada que el contracte acabi, incloses les pròrrogues que es puguin formalitzar el VHIR únicament acceptarà factures emeses amb data posterior a la finalització sempre que en el detall de la mateixa el període d'execució de les mateixes es trobi dins del terme de la licitació.

En cas que la factura s'emeti amb posterioritat a la finalització del contracte i atenent a l'indicat en el paràgraf anterior, el VHIR únicament abonarà factures que s'emetin dins dels dos (2) mesos posteriors a la finalització d'aquest.

#### **Clàusula 11<sup>a</sup>. Responsable del contracte.**

El responsable del contracte és el Sr. Isaac Rodríguez García, Cap de la Unitat de Serveis Generals i d'Infraestructures de la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR), a qui li correspondrà bàsicament, entre d'altres, les funcions de gestió i supervisió del servei contractat, conformar la facturació que emeti el servei; seguiment, control i dictat de les instruccions necessàries per la bona execució del contracte; determinar si la prestació realitzada s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i recepció del contracte a la seva finalització, i donar compliment a les obligacions assumides per la Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR) en aquest contracte.

## **Clàusula 12ª. Confidencialitat, Protecció de dades de caràcter personal i Propietat Intel·lectual i Industrial**

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de propietat intel·lectual, protecció de dades de caràcter personal i de confidencialitat, l'empresa que resulti adjudicatària del present procediment de licitació, es comprometrà expressament, a no donar la informació i/o dades proporcionades per el VHIR, o qualsevol ús no previst en el present Plec, i/o expressament autoritzat per el Cap de la Unitat assignat.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació, haurà de fer extensives als empleats que adscriuï al servei, les obligacions contingudes i assumides per l'empresa adjudicatària, en referència a la confidencialitat, propietat intel·lectual i protecció de dades, en particular les relatives al secret, la reserva y confidencialitat de tota la informació que en virtut del servei pugui tenir coneixement.

S'entendran cedits en exclusiva a favor del VHIR a tot el món, per al temps màxim establert en les lleis i/o tractats internacionals vigents que resultin d'aplicació i per a la seva explotació a través de qualsevol format i/o modalitat d'explotació, tots els drets, inclosos els d'explotació sobre qualsevol descobriment, invenció, creació, obra, procediment, idea, tècnica, dibuix, disseny, imatge o qualsevol altre dret de propietat intel·lectual o industrial generat, plantejat o adquirit com a conseqüència de la tasca desenvolupada per l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació (en endavant, "Propietat Intel·lectual i/o Industrial"), i que derivin directa o indirectament de la relació entre VHIR i l'empresa adjudicatària pel contracte que es derivi del present procediment de licitació.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a informar al VHIR de qualsevol descobriment, creació, invent, idea o qualsevol altre element que constitueixi o sigui susceptible de constituir un dret de Propietat Industrial i/o Intel·lectual i que desenvolupi parcial o totalment durant la vigència del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

En el supòsit de que l'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació descobris o desenvolupés qualsevol creació de propietat intel·lectual o industrial, s'entendrà que l'esmentat descobriment o desenvolupament constitueix informació confidencial del VHIR.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació s'obliga a signar tots aquells documents públics i/o privats que siguin necessaris, a lliure discreció del VHIR, per a permetre l'acreditació de la titularitat del VHIR o l'adequada protecció dels referits drets de Propietat Intel·lectual i/o Industrial a favor de la mateixa o de qualsevol tercer designat per aquest.

L'empresa adjudicatària del contracte que es derivi del present procediment de licitació autoritza al VHIR per a la transformació, modificació, publicació, comunicació pública i explotació per qualsevol mitjà de les obres que desenvolupi com a conseqüència de la execució del contracte que es derivi del present procediment de licitació.

### **Clàusula 13ª. Criteris d'adjudicació.**

Per a la valoració de la proposta, s'atendrà als criteris i percentatges de ponderació següents:

<b>Criteris avaluables mitjançant fórmules automàtiques</b>	<b>Màxim 100 punts</b>
Oferta econòmica	Màxim 100 punts

#### **13.1 criteris avaluables amb fórmules automàtiques .....(MÀXIM 100 punts)**

**OFERTA ECONÒMICA.....FINS 100 PUNTS**

“L’oferta econòmica es referirà exclusivament al preu del manteniment preventiu (1.900,00 € anuals), atès que el manteniment correctiu (1.200,00 € anuals) constitueix una bossa no subjecta a baixa.”

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuació de l’oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de ponderació = 1

\*Si després d’haver aplicat la fórmula automàtica a una oferta presentada, el valor resultant és negatiu, se li assignaran directament zero (0) punts de la part econòmica.

S’estableix com a únic criteri d’adjudicació el preu, atès que l’objecte del contracte consisteix en un servei de manteniment i higienització amb prestacions tècniques perfectament definides i estandarditzades en el present plec, sense marge apreciable de millora qualitativa que pugui ser valorada de manera objectiva. En conseqüència, la qualitat queda garantida pel compliment estricte de les prescripcions tècniques, els controls higienicosanitaris i les obligacions d’execució, resultant procedent la selecció de l’oferta econòmicament més avantatjosa mitjançant criteris automàtics.

Barcelona 19 de maig de 2026

**ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ**  
**Sra. Montserrat Gimenez Prous**

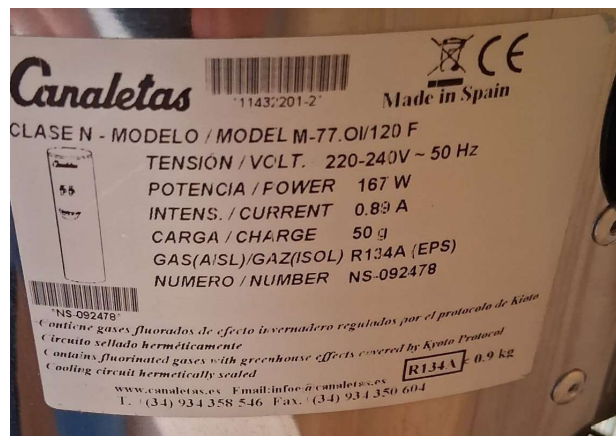
Gerent

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR).

## ANNEX 1 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES TIPOLOGIES D'EQUIPS

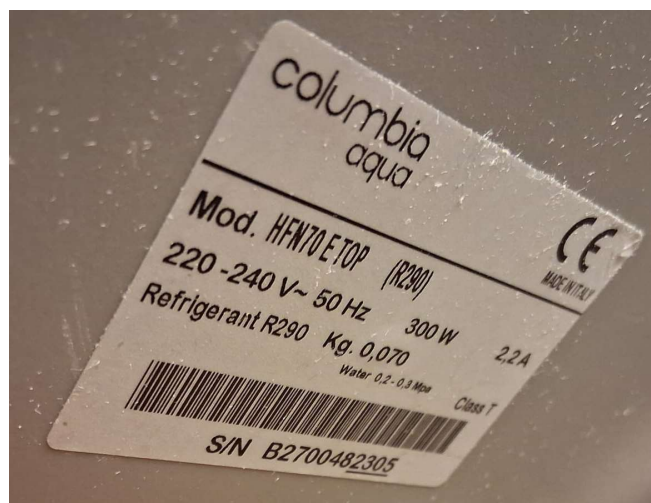
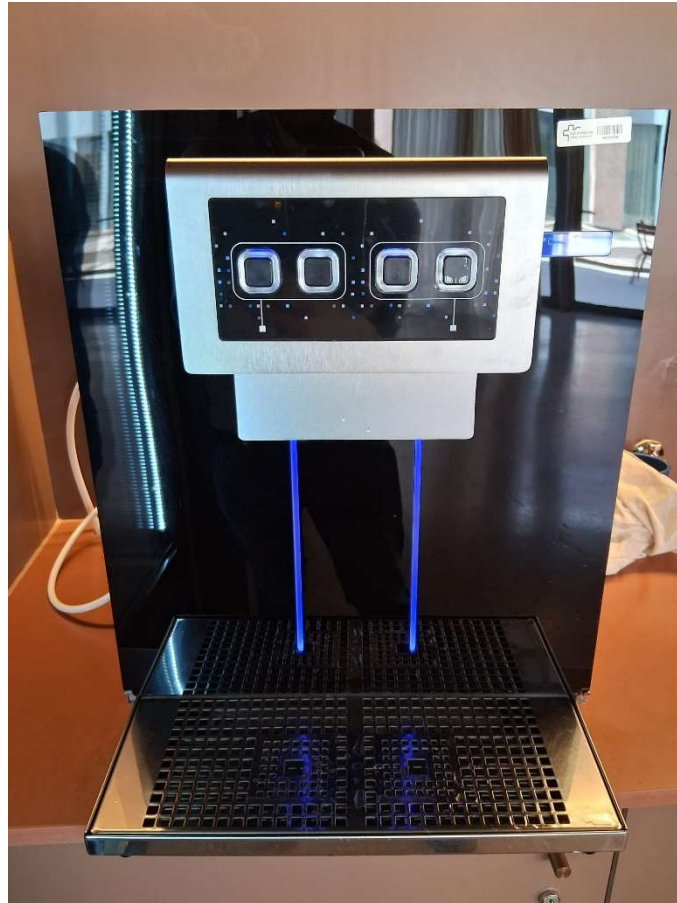
### Canaletas – Model M-77.OI/120 F (6 unitats)

Hospital de la Dona – Planta 13:	1 unitat
Ed. Central – Recepció:	1 unitat
Mòdul VHIR – Entrada principal:	1 unitat
Ed. Collserola – Planta 1 i 2:	2 unitats
Ed. Mediterrania – Planta 0:	1 unitat



**Columbia aqua – Model HFN70 E TOP (1 unitat)**

Ed. Central – Menjador PL1: 1 unitat



**Columbia aqua – Model FC-950RO (2 unitats)**

Ed. Collserola – Menjador: 1 unitat

Ed. Central – Planta 1: 1 unitat

Fundació Hospital Universitari Vall Hebron – Institut de Recerca (VHIR)

VHIR-ULC-FOR-006v.01



**Columbia aqua – Model SUPER P.O.U (2 unitats)**

Ed. Central – Planta 0 i 2: 1 unitat



aqua	
MODEL	SUPER P.O.U
CLIMATE STD.	N
RATED VOLT.	220V - 240V~
RATED FREQ.	50 Hz
WATER PRESSURE SCOPE	0.20MPa - 0.60MPa
RATED INPUT POWER	HOT: 850W - COLD: 150W
RATED CAPACITY	HOT: 2 l - COLD: 2 l
REFRIGERANT / CAPACITY	R600a / 65g
RATED COOLING CURRENT	1A
MANUFACTURE DATE	
SERIAL NUMBER	

*Sanifiter & Kinetics Company*  
 27, Argemades, 2  
 08017, L'Hospitalet del Vallès  
 Barcelona - Spain  
 +34 935 424 300 / +34 935 424 309

**Columbia aqua – Model WP-4000 (1 unitat)**

*Ed. Central – Àrea quirúrgica: 1 unitat*



MODEL	WP-4000
ELECTRICAL	220V / 50Hz
TOTAL AMPS	3.6A
WATTAGE	COLD : 120W / HOT : 700W
CAPACITY	COLD:10L/HR HOT:12L/HR
REFRIGERANT	R-134a (48g±0.5)
TEST PRESSURE	260 PSI
ORDER NO.	3 / 2007
M.F.G. DATE	20 / 02 / 07
Tratamientos de Agua VDF,S.L (ION FILTER) C/ Pep Ventura, 10 Pol. Ind. SUD 08440 Cardedeu Barcelona, Spain Tel. 35 902 305 310 Fax. 34 93 846 49 02	
 <b>Columbia</b>	
 SERIAL NO : 0838071062	