

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PEL SUBMINISTRAMENT FILTRES FINALS ANTIBACTERIANS PER A LA PREVENCIÓ DE LA LEGIONEL·LA I ALTRES MICROORGANISMES EN ELS CENTRES ICO DE L'HOSPITALET, BADALONA I GIRONA.

L'objecte d'aquesta contractació és el subministrament i la col·locació de sistemes de filtració als punts d'ús, és a dir en les dutxes i aixetes de les zones d'hospitalització de l'Institut Català d'Oncologia, tant a l'Hospital Duran i Reynals com a la planta 13a de l'Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona i la planta 8a de l'Hospital Josep Trueta de Girona.

L'adjudicatari serà el responsable del subministrament i de la instal·lació dels dispositius objecte del subministrament, inclosos els accessoris necessaris per a l'adaptació a les aixetes existents, assumint el cost total que suposi la instal·lació en els centres de l'Institut Català d'Oncologia.

1. Especificacions tècniques

1.a. Requeriments d'obligat compliment

El compliment d'aquests requeriments es consideren essencials ja que aporten elements d'alta fiabilitat i prestacions imprescindibles pels pacients ingressats de l'Institut Català d'Oncologia amb característiques particulars al tractar-se d'un centre monogràfic del càncer. L'incompliment d'algun d'aquests requeriments serà motiu d'exclusió:

1. Alta eficàcia en la retenció de microorganismes i partícules de mida superior a 0,2 micres durant tota la vida útil del filtre, segons estàndard ASTM F838.
2. Eficàcia de filtració d'*Aspergillus Fumigatus*, *Pseudomonas Aeruginosa*, *Legionella* durant la seva vida útil i simulant les condicions reals d'ús. S'haurà de presentar estudis que l'acreditin.
3. La carcassa deurà incorporar un additiu d'alta eficàcia bacteriostàtica tant en l'interior com en l'exterior durant la seva vida útil i simulant les condicions reals d'ús. S'ha de presentar la validació d'acord amb l'ISO 22196, o en defecte d'això s'ha de presentar un estudi que l'acrediti.
4. Acompliment dels requisits del Reglament Europeu 1935/2004 sobre materials i objectes destinats a entrar en contacte amb aliments.
5. Compatible durant la seva vida útil amb temperatures superiors a 60°. Ha de suportar condicions extremes de xoc tèrmic (superior a 70 °C) i la desinfecció química amb clor. S'haurà de presentar un estudi o procediment de validació que l'acrediti.
6. Les carcasses han de ser compatibles amb desinfectants de superfícies d'ús hospitalari (hipoclorit, aldehids, alcohol i d'altres).
7. Règim de treball amb pressió de l'aigua elevats (Fins a 5 bar).
8. El dispositiu ha de garantir que no provocarà durant la seva vida útil alteració de la composició química i les propietats organolèptiques de l'aigua existent al centre.



9. Adaptables a aixetes i dutxes existents als hospitals. El proveïdor aportarà els accessoris necessaris per a l'adaptació dels filtres als models d'aixeta i dutxa existents en cada centre sense cap cost addicional, el qual es troba inclòs a preu unitari licitat.
10. Tots els filtres hauran de garantir la seva integritat i eficiència en el moment de la col·locació. Cada lliurament de material vindrà acompanyat del corresponent certificat de fabricació i/o documentació tècnica que validi els filtres entregats compleixen tots els requeriments establerts en aquest plec.
11. Els filtres hauran de ser termosegellats, no desmontables, i sense risc de pèrdues d'aigua.
12. Les carcasses dels filtres de dutxa hauran d'estar lliure de làtex.
13. Han d'evitar el retorn de l'aigua i no han de contaminar microbiològicament aigües amunt tal com dicta el Reial decret 487/2022. S'haurà de presentar un estudi que l'acrediti.
14. Durada: Capacitat de vida útil mínima garantida de 30 dies. (No s'estableix durada màxima, però els filtres s'hauran de canviar en un màxim de 8 setmanes després de la seva instal·lació). Caldrà aportar documentació tècnica i validacions de laboratori certificat segons norma ISO 9001 per acreditar la durada dels filtres.
15. Cabal mínim dels filtres de dutxa a 3 bar de pressió haurà de ser 10 l/min.

2. Condicions del subministrament i instal·lació dels filtres

2.a. Condicions de garantia i reposició dels filtres

El termini de garantia dels filtres haurà de ser com a mínim de 2 anys i començarà a comptar a partir de la data de recepció.

2.b. Previsió de consums:

A l'inici del contracte l'empresa adjudicatària esgotarà l'estoc existent provinent de l'anterior adjudicació, per tal de que els filtres no superin la seva data de caducitat. Aquest estoc actualment cobreix 3 mesos.

Durant la vigència del contracte i d'acord amb la naturalesa d'aquesta contractació, les necessitats dels filtres són estimatives. Les quantitats indicades estaran subjectes a variacions segons les necessitats de l'ICO. Les quantitats podran variar amb el topall màxim indicat, sense que es pugui reclamar indemnització per part de l'adjudicatari.

El consum estimat anual de filtres per als tres centres és el següent:

Hospital Duran i Reynals:	149 filtres aixeta i 96 filtres dutxa
Hospital Germans Trias i Pujol:	27 filtres aixeta i 27 filtres dutxa
Hospital Josep Trueta:	44 filtres aixeta i 22 filtres dutxa
Total mensual:	220 filtres aixeta i 145 filtres dutxa



Previsió de consum considerant un canvi cada 28 dies, per tant, 13 canvis anuals, és a dir 2.860 filtres aixeta i 1.885 filtres dutxa

Tenint en compte els darrers canvis normatius en el control i prevenció de la legionel·la, i essent aquest punt terminal subjecte de ser puntualment necessaris a d'altres espais dins de l'Hospital, es preveu un subministrament estimat de filtres anuals de:

- **Filtres aixeta: 3.432 unitats**
- **Filtres dutxa: 2.262 unitats**

Els canvis de filtres es planificaran perquè estiguin instal·lats com a màxim dos dies menys de la durada màxima per a la qual han estat validats. Això és, si els filtres estan validats per a un ús de 30 dies, el canvi es planificarà per al dia 28 després de la seva instal·lació, i els consums es calcularan sobre la base d'això.

En condicions normals i sense tenir en compte les possibles incidències que obliguin a fer un canvi de filtres anticipat, el canvi dels filtres s'haurà de fer amb una periodicitat d'entre 28 dies i 56 dies.

Amb independència de quina sigui la durada teòrica dels filtres, l'obligació del proveïdor és garantir la presència de filtres en condicions d'ús pel compliment dels requisits que es detallen en l'ap. 1.a. Per tant, el consum es calcularà sobre la base de la capacitat de vida útil garantida dels filtres.

A més dels filtres subministrats per al consum anual, l'empresa adjudicatària es compromet a subministrar la quantitat de filtres necessaris per a mantenir un estoc de seguretat de quatre canvis de filtres complets per a cada centre durant al vigència del contracte.

2.c. Garantia de subministrament

En el cas d'impossibilitat de subministrament, hauran de comunicar-ho al responsable per part de Serveis Senerals i Infraestructures, i facilitar una alternativa de característiques tècniques equivalents o superiors pel mateix preu adjudicat en la licitació. Aquest canvi caldrà sempre que sigui aprovat per part del ICO.

En cas que, es produeixi un desproveïment i la solució oferta per l'empresa adjudicatària no sigui aprovada per l'ICO, l'empresa adjudicatària haurà de compensar econòmicament la despesa generada per la compra a altres empreses d'aquell producte per part de l'ICO, sense perjudici d'aplicar la penalització que s'estableixi a la LCSP

2.f. Condicions de lliurament

Totes les operacions van a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloses totes les gestions de les actuacions que puguin ser necessàries a fi de fer entrega del material sol·licitat.

ICO Hospitalet - HOSPITAL DURAN I REYNALS:

ENTRADA MATERIAL PER MOLL DE DESCÀRREGA

Lloc lliurament: Magatzem mercaderia ICO.

L'horari de la recepció de mercaderies és de 08:00 a 14:00 hores de dilluns a divendres.

Persona de contacte: Eduard Viana, emviana@iconcologia.net



Tel 93 260 73 02

El material haurà de venir amb el seu albarà corresponent valorat, en el que figuraran nº de comanda, nº d'article i quantitat, nº d'expedient i nº d'albarà. Els albarans han d'anar a l'exterior dels paquets.

En cas de ser paletitzades, les mercaderies es lliuraran en palets normalitzats segons estàndard europeu i precintades de manera que permetin la inspecció visual de la mercaderia sense obrir-les (precinte transparent, etc.).

El subministrament es farà sota comanda segons necessitats del l'ICO, sense que existeixi comanda mínima i sense que es generi cap cost al respecte ja que els ports i despeses derivades del lliurament del material serà a càrrec de l'adjudicatari.

L'adjudicatari en el moment de rebre la comanda haurà de confirmar la seva recepció indicant el número de comanda i dada d'entrega de la mercaderia sol·licitada.

La recepció formal del bé es realitzarà en el moment que es consideri que el bé lliurat i instal·lat ho està en bones condicions.

2.g. Instal·lació

Els filtres s'emmagatzemaran en el magatzem proveït per l'ICO per a aquest fi a l'Hospital Duran i Reynals de l'Hospitalet. Per a cada canvi, l'empresa adjudicatària s'encarregarà del transport dels filtres des de l'Hospitalet als altres centres.

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar els recursos humans i tècnics necessaris per fer les substitucions dels filtres col·locats, encara que per causes alienes a la mateixa la substitució s'hagi de fer abans del termini previst, sense cap cost addicional per l'ICO.

Els tècnics de l'empresa hauran de fer la instal·lació dels filtres complint els protocols interns de l'ICO. Així mateix, els tècnics s'hauran d'adaptar a les possibles situacions sanitàries de l'hospital.

Igualment, les entitat adjudicatària estarà obligada a disposar dels mitjans, mètodes i elements de protecció, tant per a les instal·lacions, com per al personal, havent de complir escrupolosament la normativa en matèria de Prevenció de Riscos Laborals.

Així, l'empresa adjudicatària complirà i farà complir al seu personal (tant propi com subcontractat, si fos el cas) l'esmentada normativa, tenint en compte les obligacions sobre Coordinació d'Activitats Empresariales previstes en l'Art. 24 de la Llei 31/1995 sobre Prevenció de Riscos Laborals i RD 171/2004 que el desenvolupa."

2.f. Traçabilitat i conservació dels filtres

L'empresa adjudicatària portarà un registre digital que entregarà a l'ICO cada vegada que hagi finalitzat una reposició. En aquest registre constarà les instal·lacions de filtres fetes, les



pendents, les incidències i l'estoc existent, això per a cadascun dels centres. Aquest registre digital incorporarà les reposicions realitzades per part del servei de manteniment de l'Hospital en cas de situacions excepcionals

Els filtres utilitzats s'hauran d'emmagatzemar en les instal·lacions de l'hospital durant un període mínim de 3 mesos.

3.- Visita als edificis

Els licitadors, previ a la presentació de les ofertes, hauran d'inspeccionar i comprovar les instal·lacions per al seu estudi, amb la deguda autorització de l'ICO i sense interferir en el funcionament del mateix, a fi i efecte d'adquirir un coneixement suficient que sustenti la seva oferta i en compliment de les exigències que figuren en aquest Plec de prescripcions tècniques del contracte.

D'aquesta visita, que s'efectuarà en companyia de personal de l'ICO, s'estendrà el corresponent certificat de visita el qual s'adjuntarà a la documentació de la licitació (Sobre A). Aquest certificat es podrà substituir per una Declaració responsable on es manifesti que es coneixen les condicions dels centres i instal·lacions a actuar. Un o altre certificat constituirà requisit necessari per a l'admissió de l'oferta.

4.- Mostres

A més de l'establert en el Plec de clàusules administratives particulars hauran de ser presentades mostres, catàlegs i documentació tècnica dels productes oferts. Els catàlegs i documentació tècnica es presentaran digitalment al sobre B. Les mostres es presentaran al lloc indicat a l'apartat 2.f. abans de la finalització del termini de presentació d'ofertes.

Hauran de ser presentades **2 mostres de cada tipus de filtre**, amb l'embolcall, etiquetatge, marcatges i condicions iguals a les de la entrega del producte en el cas de resultar adjudicatari. A més, cal presentar les mostres dels accessoris necessaris per adaptar els filtres a cada tipus d'aixeta o dutxa de tots els centres.

Les mostres presentades hauran de funcionar adequadament en les instal·lacions dels tres centres de l'ICO. En cas que el funcionament no sigui adequat ja sigui per cabal insuficient o qualsevol altre aspecte tècnic obligatori, suposarà causa d'exclusió de la present licitació.

5.- Penalitats

Quan el contractista no compleixi amb les necessitats de subministrament descrites en l'apartat 2.b d'aquest plec, l'ICO podrà optar entre la resolució del contracte o la imposició d'una penalitat diària consistent en 10,00 euros per cada 1.000 euros de preu del contracte (IVA exclòs), a comptar des d'un mes després de la notificació per part de l'ICO.

L'Hospitalet de Llobregat,

Jon Ruiz-Carrillo



Equipament Tecnoassistencial i Bioseguretat Ambiental

