

**INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ DEL SOBRE B RELATIU A CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SUBJECTES A JUDICI DE VALOR EN RELACIÓ A L'EXPEDIENT PEL SUBMINISTRAMENT DE FILTRES FINALS PER A LA PREVENCIÓ DE LEGIONEL·LA I ALTRES MICROORGANISMES EN ELS CENTRES ICO L'HOSPITALET, BADALONA I GIRONA (EXP. CP-2023-33)**

## 1. ANTECEDENTS

En data 31 d'octubre de 2023 els membres de la Mesa de Contractació van procedir a l'obertura dels Sobres A refent a la documentació administrativa, havent-se trobat incidències i quedant les mateixes resoltes, admetent-se a la licitació els següents licitadors:

- **AQUA FREE SOLUCION, S.L.**
- **CYTIVA SPAIN,S.L.**

En data 9 de novembre de 2023, els membres de la Mesa de Contractació van procedir a l'obertura del Sobre B documentació tècnica de les citades empreses.

El present document té com objectiu verificar el compliment dels requeriments tècnics mínims previstos als plecs de prescripcions tècniques i valorar les propostes tècniques presentades per al procediment obert per la contractació del *"Subministrament de filtres finals per a la prevenció de legionel·la i altres microorganismes en els centres ICO l'Hospitalet, Badalona i Girona"* (exp. CP-2023-33).

Amb caràcter previ a la valoració de les ofertes presentades, s'ha verificat el compliment dels requeriments tècnics mínims previstos als plecs que regulen la licitació per part dels licitadors.

## 2. CRITERIS DE VALORACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR PREVISTOS LA LICITACIÓ

### 1) Tecnologia de filtració i eficàcia del producte durant la seva vida útil (fins a 15 punts):

- D'una banda, es valorarà el **procediment utilitzat per validar la eficàcia del producte** durant la seva vida útil. Fins a 7,5 punts
- D'altra banda, es valorarà la **capacitat de la tecnologia filtrant** mitjançant la aportació de informació científica i publicacions rellevants al respecte; es tindran en compte els estudis publicats en les revistes indexades o allotjades en qualsevol dels següents índexs o bases de dades: Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, ProQuest, EBSCOhost, Bases de dades Bibliogràfiques del Consell Superior de Recerques Científiques, IndexCopernicus, IndexCopernicus, Classificació Integrada de Revistes Científiques (CIRC) o Sistema d'Informació Científica Redalyc. Fins a 7,5 punts.

2) **Servei d'assistència davant incidències.** Es valorarà, principalment, l'horari d'atenció, estructura organitzativa, protocols, mitjans disponibles i temps de resposta d'aquest servei; els laboratoris disponibles, les proves i anàlisis disponibles, i els temps d'obtenció de resultats proposats per al contracte. Fins a 5 punts.

3) **Servei d'instal·lació de filtres.** Es valorarà, el volum de personal assignat al servei, la seva qualificació i experiència, la seva organització estructural i horari d'atenció i que l'empresa disposi de tècnics propis. Fins a 5 punts.

4) **Qualitat de la proposta d'entrega sistemàtica del producte** (mensual) per tal que l'ICO disposi d'un estoc de seguretat i del mínim estoc d'utilització. S'inclourà per a la seva valoració la programació prevista per la substitució, indicant el dia i les hores de realització en cada canvi programat dels tres centres (ICO Hospitalet, ICO Badalona i ICO Girona). (Fins a 5 punts)

5) **Qualitat de la proposta d'un protocol de gestió dels filtres utilitzats** que inclogui l'emmagatzematge dels filtres utilitzats durant 3 mesos, recollida d'aquests i, en el cas que es requereixi, investigació completa de l'eficàcia del filtre i posterior emissió d'un informe amb els resultats. (Fins a 5 punts)

6) **Qualitat del pla de formació proposat**, a realitzar durant els 2 primers mesos del contracte pel personal assistencial, de manteniment i de neteja dels centres. S'ha d'indicar per la seva valoració les hores de dedicació i el contingut del pla. (Fins a 5 punts)

### 3. VALORACIÓ DE LES OFERTES PRESENTADES

1) **Tecnologia de filtració i eficàcia del producte durant la seva vida útil** (fins a 15 punts):

- D'una banda, es valorarà el **procediment utilitzat per validar la eficàcia del producte** durant la seva vida útil. Fins a 7,5 punts

#### AQUA FREE SOLUCION

Es valora adequadament la tecnologia emprada en les proves realitzades en els annexes de la seva memòria en relació amb els microorganismes de prova (brevundimonas diminuta i aspergillus brasiliensis). No obstant això, les proves de la tecnologia s'ha fet amb filtres de la mateixa família però no exactament sobre els filtres proposats.

Per altra banda, cal deixar constància que existeixen estudis científics que evidencien l'eficàcia limitada dels filtres proposats pel licitador.

A l'estudi de 2016 de Totaro et al (*Experimental comparison of point-of-use filters for drinking water ultrafiltration*), mostren com els filtres de fibra buida tenen un creixement bacterià en mostres

d'aigua amb la instal·lació de filtres. Es conclou que la eficàcia per més elevada filtració és la del filtre de membrana.

I un altre estudi recent de Yetis (*Failure of a hollow-fibre shower filtre Device to prevent exposure of patients to Pseudomonas aeruginosa*, 2022) realitzat en un hospital del NHS (per tant en condicions reals) conclou que poden no ser efectius per a la prevenció d'infecció per *P. Aeruginosa* els filtres de fibra buida d'aixeta.

Per tot l'exposat, atenent a l'objectiu de precaució per a pacient immunocompromès descrita al PPT, es considera que l'eficàcia i capacitat de filtració dels filtres de fibra buida en l'entorn sanitari que ha proposat licitador és inferior a la dels filtres de membrana, amb evidència científica, aspecte que incideix la seva puntuació.

Per la valoració d'aquest apartat, **s'atorguen 6 punts.**

#### CYTIVA SPAIN

Es valoren els mètodes descrits en les fitxes tècniques, en la oferta tècnica i annexes, basats en normatives internacionals ASTM, que demostren una alta eficàcia en el control de la legionel·la, considerant-se com una proposta que s'adapta a les necessitats i justifica amb proves l'eficàcia de filtració.

Com s'ha indicat anteriorment, un estudi científic de Yetis (*Failure of a hollow-fibre shower filtre Device to prevent exposure of patients to Pseudomonas aeruginosa*, 2022) realitzat en un hospital del NHS (per tant en condicions reals) conclou que els filtres de membrana – proposats pel licitador – són altament efectius per a la prevenció d'infecció per *P. Aeruginosa*, superior a la dels filtres de fibra buida d'aixeta.

Entenent que la tecnologia de filtració de membrana incrementa les prestacions sol·licitades en el PPT, **S'atorguen 7,5 punts.**

- D'altra banda, es valorarà la **capacitat de la tecnologia filtrant** mitjançant la aportació de informació científica i publicacions rellevants al respecte; es tindran en compte els estudis publicats en les revistes indexades o allotjades en qualsevol dels següents índexs o bases de dades: Web of Science, Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, ProQuest, EBSCOhost, Bases de dades Bibliogràfiques del Consell Superior de Recerques Científiques, IndexCopernicus, IndexCopernicus, Classificació Integrada de Revistes Científiques (CIRC) o Sistema d'Informació Científica Redalyc. Fins a 7,5 punts.

#### AQUA FREE SOLUCION

El licitador justifica la capacitat de la tecnologia filtrant proposada en base als següents estudis científics:

*Vonberg RP et al. Reusable terminal tap water filters for nosocomial legionellosis prevention. Ann Hematol. 2005 Jun;84(6):403-5.*

<https://doi: 10.1007/s00277-004-1000-6>.

Aquest estudi de 2005, que mostra efectivitat dels filtres de fibra buida als 7 dies de l'ús (fa molt poc mostratge al dia 21). Hi ha contaminació retrògrada dels filtres (especialment als 21 dies).

No citat per Aquafree però tractant-se d'un estudi publicat amb incidència directa en la valoració del criteri:

Ö. Yetiş *et al.* Failure of a hollow-fibre shower filter device to prevent exposure of patients to *Pseudomonas aeruginosa*, *Journal of Hospital Infection*, 130,2022, p1-6,  
<https://doi.org/10.1016/j.jhin.2022.08.007>.

Article de 2022, que mostra contaminació retrògrada en filtre de fibra buida.

Atès que en el primer article únicament es mostra efectivitat del filtre de fibra buida als 7 dies i en el segon estudi es mostra contaminació per pseudomona sense que s'aporti cap estudi científic que rebati la presència de la bactèria *Pseudomonas aeruginosa*, aspecte incideix de forma rellevant en la seva capacitat de filtració, la puntuació d'aquest apartat **és de 0 punts**.

CYTIVA SPAIN

Indiquen els següents articles:

*An outbreak of invasive fusariosis in a children's cancer hospital*  
Litvinov N, da Silva MT, van der Heijden IM, Graça MG, Marques de Oliveira L, Fu L, Giudice M, Zilda de Aquino M, Odone-Filho V, Marques HH, Costa SF, Levin AS. *An outbreak of invasive fusariosis in a children's cancer hospital. Clin Microbiol Infect.* 2015 Mar;21(3):268.e1-7. doi: 10.1016/j.cmi.2014.09.004. Epub 2014 Oct 12. PMID: 25658562.  
[https://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/article/S1198-743X\(14\)00035-4/fulltext](https://www.clinicalmicrobiologyandinfection.com/article/S1198-743X(14)00035-4/fulltext)

*Water filters can prevent Stenotrophomonas maltophilia contamination of nebuliser equipment used by people with cystic fibrosis*

Woodhouse R, Peckham DG, Conway SP, Denton M. *Water filters can prevent Stenotrophomonas maltophilia contamination of nebuliser equipment used by people with cystic fibrosis. J Hosp Infect.* 2008 Apr;68(4):371-2. doi: 10.1016/j.jhin.2008.01.004. Epub 2008 Mar 18. PMID: 18353498.  
[https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(08\)00024-8/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(08)00024-8/fulltext)

*Point-of-use membrane filtration and hyperchlorination to prevent patient exposure to rapidly growing mycobacteria in the potable water supply of a skilled nursing facility*  
Williams MM, Chen TH, Keane T, Toney N, Toney S, Armbruster CR, Butler WR, Arduino MJ. *Point-of-use membrane filtration and hyperchlorination to prevent patient exposure to rapidly growing mycobacteria in the potable water supply of a skilled nursing facility. Infect Control Hosp Epidemiol.* 2011 Sep;32(9):837-44. doi: 10.1086/661282. PMID: 21828963.  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21828963/>

*Legionella pneumophila serogroup 1 in a birthing pool*  
Teare L, Millership S. *Legionella pneumophila serogroup 1 in a birthing pool. J Hosp Infect.* 2012 Sep;82(1):58-60. doi: 10.1016/j.jhin.2012.06.012. Epub 2012 Jul 31. PMID: 22854354.  
[https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701\(12\)00209-5/fulltext](https://www.journalofhospitalinfection.com/article/S0195-6701(12)00209-5/fulltext)

*Failure of a hollow-fibre shower filter device to prevent exposure of patients to Pseudomonas aeruginosa*

Yetiş, Ö., Ali, S., Karia, K., & Wilson, P. (2022).. *The Journal of hospital infection*, 130, 1–6  
<https://doi.org/10.1016/j.jhin.2022.08.007>

*Experimental comparison of point-of-use filters for drinking water ultrafiltration*

M. Totaro et al., *Journal of Hospital Infection*, 96 (2), 2017, p. 172-176  
<https://doi.org/10.1016/j.jhin.2016.11.017>

Es destaca l'aportació d'àmplia informació científica i publicacions rellevants, que justifiquen l'eficàcia de la tecnologia dels filtres de membrana proposats; sense que existeixi constància de cap estudi que evidencii una reducció de la capacitat de filtració. **S'atorguen 7,5 punts.**

**2) Servei d'assistència davant incidències.** Es valorarà, principalment, l'horari d'atenció, estructura organitzativa, protocols, mitjans disponibles i temps de resposta d'aquest servei; els laboratoris disponibles, les proves i anàlisis disponibles, i els temps d'obtenció de resultats proposats per al contracte. Fins a 5 punts.

#### AQUA FREE SOLUCION

Proposen 3 formes de comunicació de les incidències (correu electrònic, trucada i amb un aplicatiu propi). L'horari d'atenció en el cas de trucar és de 8h a 20h en dies laborables. Es comprometen a iniciar el procés d'investigació en menys de 24 hores. L'estructura organitzativa involucren als departaments d'atenció al client i al departament de qualitat.

Indiquen que tenen protocols específics en cas d'incidència, i descriuen el procés d'incidència.

Disposen d'un laboratori amb certificació ISO9001, on poden fer les proves excepte la anàlisi microbiològica. Poden realitzar proves de pressió de la membrana, proves en la carcassa, anàlisis microscòpic, i microbiològic. Depenent del tipus de proves ens proporcionen un informe en dues setmanes o un mes. Proposen fer revisió de l'informe, per posteriorment realitzar actuacions.

Considerem com aspecte valorable l'aplicació Hygenius. Es considera una proposta correcta però comparativament la proposta de l'altre licitador és superior en l'horari d'atenció, estructura organitzativa i en especial als protocols d'incidències. **S'atorguen 3,75 punts.**

#### CYTIVA SPAIN

Realitza una distinció entre incidències logístiques i incidències associades al producte. Segons el tipus d'incidència donen un tractament diferent. En les incidències logístiques es comunica mitjançant trucada o correu electrònic. L'horari d'atenció és 24h el responsable del contracte, i el SAT i TIS tenen horari de 9 a 18 hores. En 24 hores estimen donar solució a la incidència, enviant un justificant de recepció del comunicat i s'iniciarà la investigació de forma interna fent les comprovacions pertinents, i proposant una solució a l'hospital.

Respecte les incidències del producte L'horari d'atenció és 24h el responsable del contracte, i el SAT i TIS tenen horari de 9 a 18 hores. Proporciona suport el servei tècnic que disposen en Regne Unit .

Disposen d'un protocol d'incidències denominat POR (Product Occurrence Report) , on descriuen el pas a pas les accions que realitzen dina a l'entrega d'un informe.

Disposen d'un laboratori amb certificació ISO9001, on poden realitzar les següents proves; avaluació del medi filtrant i rendiment del dispositiu en condicions d'ús diferents; proves de retenció de bacteris, fongs i endotoxines, anàlisi i identificació de contaminants; proves de compatibilitats química i físiques, i proves d'integritat. El temps d'entrega per la recepció del informe és de 4 setmanes.

Destaca en la seva proposta de distinció en els tipus d'incidències. Es considera que és una proposta molt correcta que com a aspecte diferencial incorpora un elevat número de persones, indicant un referent per a cada departament, la estructura proposada, els horaris d'atenció, i la descripció del seu protocol (POR). **S'atorguen 5 punts.**

3) **Servei d'instal·lació de filtres.** Es valorarà, el volum de personal assignat al servei, la seva qualificació i experiència, la seva organització estructural i horari d'atenció i que l'empresa disposi de tècnics propis. Fins a 5 punts.

#### AQUA FREE SOLUCION

La proposta indica una estructura de 3 tècnics, amb experiència en canvi de filtres en hospitals de primer nivell en espais de risc. Tenen coneixements adequats per les feines. La estructura organitzativa no queda detallada en l'oferta; sí indica la capacitat que hi ha a la empresa.

L'horari per atenció d'incidències és mitjançant el correu electrònic i el de substitució de 8 a 20h .

La valoració del apartat es correcta, avaluant com a aspectes destacables el nombre de tècnics i els horaris de substitució. **S'atorguen 4,25 punts.**

#### CYTIVA SPAIN

L'empresa realitza una estructura amb 2 tècnics propis amb 7 anys d'experiència, un amb titulació superior i ambdós amb curs de prevenció de legionel·losi, aportant més informació rellevant sobre els tècnics adscrits al contracte. L'estructura organitzativa queda indicada en la oferta i és suficient, aportant identificacions dels tècnics per als diferents departaments de compres, tècnics, logístics , i d'atenció al client.

L'horari per atenció d'incidències és de 24h, i el de substitució de 9 a 18h .

Considerem la proposta com a correcta, on garanteix tots els aspectes indicats, i amb un grau d'experiència elevat, però el número de tècnics assignats al contracte és inferior a altres propostes. Avaluem com a aspectes destacables l'estructura organitzativa i l'horari d'atenció. **S'atorguen 4,25 punts.**

4) **Qualitat de la proposta d'entrega sistemàtica del producte** (mensual) per tal que l'ICO disposi d'un estoc de seguretat i del mínim estoc d'utilització. S'inclourà per a la seva valoració la programació prevista per la substitució, indicant el dia i les hores de realització en cada canvi programat dels tres centres (ICO Hospitalet, ICO Badalona i ICO Girona). (Fins a 5 punts)

#### AQUA FREE SOLUCION

Realitzen una proposta d'entregues om indiquen que tenen capacitat per adaptar-se a les entregues del ICO. Informen dels magatzems que tenen a Europa, Espanya i Catalunya. Volen continuar amb la distribució actual de distribució d'estocs. No trobem operatiu tenir 4 reposicions de filtres en cadascun dels 3 centres del ICO. En l'actualitat, sí tenim 4 recanvis de filtres en el magatzem central de l'Hospital, però no es disposa d'espai per arribar als 4 recanvis a Badalona i Girona, a més que suposa més feina logística per als centres.

El calendari proposat per la substitució indica uns horaris proposats que no s'ajusten adequadament a les necessitats de l'ICO ja que caldria ampliar l'horari al Hospitalet, atès que en l'actualitat es triguen dos dies a realitzar els canvis en lloc de 9 hores i no només un dia com proposa el licitador per l'ICO Hospitalet. Ofereixen adaptar-se i canviar les programacions.

Es valora com una solució correcta, amb capacitat de millora, on ressalten l'adaptabilitat al centre. **S'atorguen 4 punts.**

#### CYTIVA SPAIN

Proposen una entrega sistemàtica tenint en compte conceptes com l'estoc de seguretat, un estoc d'utilització de filtres, el calendari de bescanvi de filtres, el plaç d'entrega del material i la programació de necessitats de compra que proposem. Addicionalment realitzen recomanacions de compra en els informes mensuals.

Ofereixen opcions de lliuraments, que es poden establir-se amb caràcter trimestral o segons les necessitats del ICO, i dels espais per emmagatzemar. Recomanen stock mínim de dos canvi, fan propostes amb quantitats i es detalla en un protocol. Mantenen informat al personal del centre via mail, de la situació del stock.

La proposta de substitució és coherent per realitzar als tres centres, i la reflecteixen amb un calendari proposat que s'adapta a les necessitats de l'ICO. La solució indicada s'adapta i simplifica reduint a una zona els recanvis que considerem, encaixant els temps en la substitució de filtres. El model proposat es basa en una magatzem central a ICO l'Hospitalet i la distribució als centres de Badalona i Girona, sense que calgui acumular més d'un recanvi mensual, evitant problemes d'espai i inventari.

**S'atorguen 5 punts.**

5) **Qualitat de la proposta d'un protocol de gestió dels filtres utilitzats** que inclogui l'emmagatzematge dels filtres utilitzats durant 3 mesos, recollida d'aquests i, en el cas que es requereixi, investigació completa de l'eficàcia del filtre i posterior emissió d'un informe amb els resultats. (Fins a 5 punts)

#### AQUA FREE SOLUCION

La documentació aportada en aquest apartat compleix amb les necessitats del PPT. El emmagatzematge dels filtres és per a 3 mesos en l'emplaçament que considerem nosaltres. La recollida de filtres la realitza la empresa o el personal ICO. Enumeren els passos a realitzar per fer la recollida. Les d'investigacions de les incidències són adequades, incloent la anàlisi en un laboratori extern certificat, incloent la entrega del informe abans de d'un mes. S'adjunta model de informe defectes.

Comparativament amb altres licitadors la metodologia, exemples i altres alternatives de filtres proposats no aporten el detall descriptiu que permeti verificar la qualitat del protocol proposat de gestió dels filtres utilitzats.

**S'atorguen 4,5 punts.**

#### CYTIVA SPAIN

La proposta desenvolupa els punts descrits en el PPT; indiquen que com a mínim s'han de considerat en cas de quarantena els filtres s'emmagatzemin durant mínim 2 mesos. Descriuen els passos que duen a terme amb els filtres usats. Donen detalls de com realitzen l'informe i la descripció de la investigació. Inclouen la emissió de informes de resultats.

Considerem com a aspecte molt valorable la descripció del mètode i els materials emprats per realitzar la investigació de l'eficàcia, amb els estudis i els resultat per als dos filtres presentats en la oferta i altres filtres del seu catàleg .

**S'atorguen 5 punts.**

**6) Qualitat del pla de formació proposat**, a realitzar durant els 2 primers mesos del contracte pel personal assistencial, de manteniment i de neteja dels centres. S'ha d'indicar per la seva valoració les hores de dedicació i el contingut del pla. (Fins a 5 punts)

#### AQUA FREE SOLUCION

Realitza una proposta completa de formació on engloba a diferents serveis; departament tècnic, manteniment, control d'infeccions (medicina preventiva), i personal assistencial, a més del personal de gestió o neteja. Proposa una formació completa de 10 hores per a les figures claus, i una formació reduïda de 3 hores per a figures no claus. Possibilitat de fer fins a 6 torns de formacions. El pla de formació engloba a els diferents àmbits del contracte; marc regulatori, funcionalitat, optimització de la qualitat del aigua, aplicacions, maneig, servei postvenda, traçabilitat dels filtres.



Es considera com una pla de formació adequat als diferents departaments del ICO. Valorem com a aspecte destacable l'assessorament tècnic i comercial, on actualitzen la documentació tècnica, presenten nous estudis, formacions i suport en reunions. **S'atorguen 5 punts.**

CYTIVA SPAIN

La proposta de formació indica la recomanació dels serveis necessaris del edifici com son serveis generals, medicina preventiva, indicant que pot assistir qualsevol persona que considerem oportuna. Realitzen una formació genèrica de 2 hores. En la formació engloben els àmbits més importants del contracte com son la normativa legal, tipus de filtres, instruccions d'ús, punts d'ús entre altres. Dins de la documentació aportada, adjunten informació de la formació com la tecnologia en els filtre d'aigua, les instruccions d'ús, una proposta d'entrega i gestió del stock.

Valorem com a aspecte destacable l'ajust en el temps de formació i la documentació de la presentació. Degut a l'adaptabilitat al centre, i els continguts son els adequats. **S'atorguen 5 punts.**

#### 4. RESUM PUNTUACIONS

MEMÒRIA DESCRIPTIVA SEGONS ELS CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTES A JUDICI DE VALOR A L'EXPEDIENT PEL SUBMINISTRAMENT DE FILTRES FINALS PER A LA PREVENCIÓ DE LEGIONEL·LA I ALTRES MICROORGANISMES EN ELS CENTRES ICO L'HOSPITALET, BADALONA I GIRONA (EXP. CP-2023-33)								
<b>EMPRESA</b>	<b>Tecnologia de filtració i eficàcia del producte durant la seva vida útil (fins a 15 punts):</b>							<b>TOTAL</b>
	<b>Procediment utilitzat per validar la eficàcia del producte</b> durant la seva vida útil. Fins a 7,5 punts	D'altra banda, es valorarà la capacitat de la tecnologia filtrant mitjançant la aportació de informació científica i publicacions rellevants al respecte; es tindran en compte els estudis publicats en les revistes indexades o allotjades en qualsevol dels següents índexs o bases de dades. Fins a 7,5 punts.	<b>Servei d'assistència davant incidències.</b> Fins a 5 punts.	Servei d'instal·lació de filtres. Fins a 5 punts.	Qualitat de la proposta d'entrega sistemàtica del producte (mensual) per tal que l'ICO disposi d'un estoc de seguretat i del mínim estoc d'utilització. S'inclourà per a la seva valoració la programació prevista	Qualitat de la proposta d'un protocol de gestió dels filtres utilitzats que inclogui l'emmagatzematge dels filtres utilitzats durant 3 mesos, recollida d'aquests i, en el cas que es requereixi, investigació	Qualitat del pla de formació proposat, a realitzar durant els 2 primers mesos del contracte i pel personal assistencial, de manteniment i de neteja dels centres. S'ha d'indicar per la seva	

					per la substitució, indicant el dia i les hores de realització en cada canvi programat dels tres centres (ICO Hospitalet, ICO Badalona i ICO Girona). (Fins a 5 punts)	acció completa de l'eficàcia del filtre i posterior emissió d'un informe amb els resultats. (Fins a 5 punts)	valoració les hores de dedicació i el contingut del pla. (Fins a 5 punts)	
AQUA FREE SOLUCION, S.L.	6	0	3,75	4,25	4	4,5	5	<b>27,50</b>
CYTIVA SPAIN, S.L.	7,5	7,5	5	4,25	5	5	5	<b>39,25</b>

Sistema de puntuació dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor:

Atès que una empresa supera el 80% de la puntuació assignada a cada sub-criteri, s'aplica la fórmula prevista, i les puntuacions anteriors queden modificades i resten com a definitives les següents:

AQUA FREE SOLUCION, S.L.	6	0	3,75	5	4	4,5	5	28,25
CYTIVA SPAIN, S.L.	7,5	7,5	5	5	5	5	5	40

Es proposa traslladar a la mesa de contractació el present informe de valoració dels criteris d'adjudicació subjectes a judici de valor, per tal de continuar amb el procediment d'adjudicació en relació al *Subministrament de filtres finals per a la prevenció de legionel·la i altres microorganismes en els centres ICO l'Hospitalet, Badalona i Girona* (exp. CP-2023-33).

I per això es signa aquest informe als efectes oportuns.

Document signat digitalment