

Expedient de contractació 2022-051-A

INFORME DE VALORACIÓ DE LES PROPOSICIONS TÈCNiques (SOBRE B) RELATIVES A CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT UN JUDICI DE VALOR PRESENTADES EN EL PROCEDIMENT OBERT PER A LA CONTRATACIÓ DEL SERVEI PER A PREVENCIÓ I CONTROL INTEGRAL DE LA LEGIONEL·LOSI EN ELS 48 COL·LEGIS PÚBLICS DE PALMA D'EDUCACIÓ INFANTIL, PRIMÀRIA O ESPECIAL AMB MANTENIMENT SOTA LA RESPONSABILITAT DE L'AJUNTAMENT DE PALMA, I EN LES 11 ESCOLES D'EDUCACIÓ INFANTIL SOTA LA RESPONSABILITAT DEL PMEI.

Els facultatius que subscriuen i que constitueixen la comissió tècnica encarregada d'aquesta valoració han examinat la documentació (sobre B) relativa als criteris avaluable mitjançant un judici de valor prevists en l'Apartat 2 del Quadre Annex al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i consideren que s'han d'adoptar les valoracions que a continuació s'indiquen, en relació a les quatre proposicions admeses al procediment i que correspon amb les entitats següents:

- LABAQUA SAU
- ATA ECOTECNOLOGIA E HIGIENE DEL AGUA SL
- EZSA SANIDAD AMBIENTAT SL
- LOKIMICA SA

En primer lloc, cal recordar que l'esmentat apartat 2 del Quadre Annex al Plec de Clàusules Administratives Particulars fixa el següent:

2.- CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT JUDICIS DE VALOR (SOBRE B).

S'atorgarà fins un màxim de 35 punts, en concepte de:

2.1.-Valoració de la MEMÒRIA TÈCNICA aportada, fins a 33 punts

Els licitadors hauran d'aportar, dins SOBRE B, un Projecte tècnic detallat i justificat del programa a desenvolupar per a la prevenció i control de legionel·losi als 48 col·legis públics de Palma i 11 escoles del Patronat Municipal d'Escoles d'Infants objecte del contracte, i que adoptarà la forma de Memòria tècnica sobre l'execució del servei, estructurada conformement amb els següents apartats:

2.1.1.- Desenvolupament del servei: Estudi previ; Protocols d'actuació; i Cronograma de treballs: màxim 12 punts

2.1.1.1.-Estudi previ: S'atorgaran fins un màxim de 3 punts a l'estudi de la incidència de la legionel·losi als centres escolars; aspectes necessaris per a la definició bàsica del servei i per a la correcta planificació dels treballs a realitzar; supòsits amb especial problemàtica; etc.

2.1.1.2.-Protocols d'actuació: S'atorgaran fins un màxim de 3 punts en funció dels protocols d'actuació que el licitador dissenyi en funció de l'avaluació i classificació del risc de proliferació i dispersió de Legionel·la que presentin les concretes instal·lacions dels centres objecte del contracte. Es valorarà la idoneïtat dels procediments proposats per a realitzar les tasques de detecció d'incidències i els mecanismes a activar per a la seva resolució, atenent a les actuacions proposades, la seva justificació, procediments de treball, programa a desenvolupar i ús de recursos humans i materials. S'haurà de justificar la utilització de diferents estratègies de tractament tenint en compte preferentment les indicacions establertes a les Guies tècniques per a la prevenció i control de legionel·losi publicades pel Ministeri de Sanitat.

2.1.1.3- Cronograma de treballs proposat per als diferents serveis objecte del contracte.. Es valorarà un pla integral d'actuació als centres, incloent les analítiques necessàries associades, i una planificació de les actuacions parcials que conformen la realització del servei, especificant al llarg de l'any els treballs a realitzar a cada centre, distribució de tasques assignades, etc amb subjecció en tot moment als terminis i previsions establertes al RD 865/2003 i resta de normativa sectorial d'aplicació indicada al Plec de Prescripcions Tècniques. S'atorgarà fins un màxim de 6 punts, valorant-se la justificació, detall del desenvolupament espacial i temporal, idoneïtat i congruència del projecte de cronograma.

2.1.2- Memòria descriptiva del personal a adscriure a l'execució del contracte, valorant-se en aquest apartat essencialment els aspectes de qualitat, organització i qualificació del personal en el sector: puntuació màxima fins a 4 punts.

2.1.3-Proposta de gestió mediambiental: es valorarà, fins un màxim de 4 punts, les previsions del licitador respecte als aspectes mediambientals dels productes i tractaments a emprar, mitjans menys agressius per al medi ambient, pla de formació mediambiental del personal, fraccions de residus prevists i la seva gestió, etc.

2.1.4- Model de l'aplicació informàtica de gestió, valorant-se amb un màxim de 5 punts la descripció detallada del seu funcionament, pel que fa essencialment a registrament i consulta, alfanumèricament i sobre plànols, de les actuacions als centres educatius objecte de tractament, recollint-se els programes de treball, cronograma, parts de treball, analítiques de control, etc; la previsió de consultes per centre i/o diferents nivells, com àmbit geogràfic, per estructura de tractament, per prioritat de la incidència, etc; la descripció de les previsions de compatibilitat amb arxius històrics del servei, així com accessibilitat i propietat de les dades per part de l'Ajuntament; lliurament d'informes mensual i anualment; còpies de seguretat; previsions justificatives de la plena operativitat des del primer dia d'inici de l'execució del contracte; la possible compatibilitat per a ús en plataformes Smart Cities; etc.

2.1.5- Sistema de gestió d'incidències: es valorarà la capacitat de reacció davant eventuais incidències: situacions de riscos; resultats positius de Legionel·la en analítiques de control; i la planificació de la subsegüent actuació material, per a satisfer els terminis i condicions fixats al

Plec de Prescripcions Tècniques, amb una puntuació màxima de fins a 4 punts.

2.1.6-Suport científic i tècnic: es valorarà, fins un màxim de 4 punts, l'aplicació de avanços científics i innovacions tècniques que permetin un millor prestació del servei de prevenció i control de Legionel·la. Es valoraran de manera especial projectes elaborats per l'empresa amb una orientació marcadament científica, d'investigació o divulgació, amb propostes d'estudis propis o de col·laboració amb institucions de reconegut prestigi.

2.2.- Valoració de millores, fins a 2 punts, relatives al concret aspecte següent:

2.2.1.- Actuacions formatives i de divulgació ,de caràcter general, proposades pel licitador, a aprovar per l'Ajuntament, adreçades especialment al personal docent i no docent dels centres escolars objecte del contracte, respecte a prevenció i control de legionel·losi, incloent normativa, riscos, productes a utilitzar en els tractaments i actuacions a realitzar, etc. Es puntuarà fins un màxim de 2 punts, valorant-se les concretes propostes, eventual calendari i especialment l'aportació de fulletons i/o altre material divulgatiu adient.

Conformement amb les expressess previsions contingues a l'art. 146.3 LCSP 9/2017 sobre l'indiar mínim de puntuació, per a continuar en el procés selectiu s'exigirà al licitador, necessàriament, **obtenir al menys un 50% de la puntuació màxima prevista** pel que fa als criteris quantificables mitjançant judici de valor (sobre B).

Aleshores, les valoracions atorgades son les següents, fent-se constar que dites puntuacions en cada concret apartat s'han atorgat per consens entre els facultatius integrants de la comissió o per la mitja aritmètica entre les puntuacions dels facultatius:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ CONTRACTE				
	LABAQUA	ATA	EZSA	LOKÍMICA
2. CRITERIS QUANTIFICABLES MITJANÇANT JUDICIS DE VALOR (SOBRE B) (Màx. 35 punts)				
2.1 Valoració de la MEMÒRIA TÈCNICA aportada (fins a 33 punts)				
2.1.1 Desenvolupament del servei				
<p>2.1.1.1 Estudi previ (Màx. 3 punts): l'estudi de la incidència de la legionel·losi als centres escolars; aspectes necessaris per a la definició bàsica del servei i per a la correcta planificació dels treballs a realitzar; supòsits amb especial problemàtica; etc.</p> <p>Totes les empreses presentades manifesten durà a terme un diagnòstic inicial de les instal·lacions, en aquest diagnòstic inicial es recull informació sobre les característiques, disseny, funcionament, estat de conservació i manteniment de les instal·lacions. Posteriorment s'analitza aquesta informació i aquesta anàlisi ens permet identificar els punts crítics i les modificacions estructurals necessàries a realitzar perquè el Programa d'Actuació de Prevenció de Legionella sigui efectiu i eficient, acompanyat d'una puntuació global amb una qualificació.</p> <p>LABAQUA o Establiment de punts crítics sobre la base de: - Històric positius per Legionella i ubicació dels mateixos. -Històric de dades "in situ" de temperatura i clor lliure. - Identificació de terminals amb poc ús i/o morts. -Sistemes d'acumulació d'aigua calenta sanitària. -Sistemes acumulació d'aigua freda de consum humà. o Establiment punts de presa de mostres i punts de possible emissió d'aerosols que seran assenyalats al plànol o esquema hídric. Presenten qüestionaris devaluació de riscos</p> <p>ATA Presenten certificat responsable tècnic a "Avaluació de risc en instal·lacions amb probabilitat de proliferació i dispersió de legionel·la" (Aquesta avaluació serà realitzada pel responsable tècnic o si no es podrà realitzar per personal tècnic amb suficient formació i experiència acreditats sota la supervisió del responsable tècnic.)</p> <p>EZSA Perquè el Pla d'autocontrol sigui efectiu s'ha de comptar amb les persones encarregades següents. - Responsable de la institució - Encarregat de manteniment, coneixedora del disseny, manteniment i funcionament de la instal·lació - Director tècnic d'EZSA Sanitat Ambiental: amb coneixements específics sobre aspectes relacionats amb el comportament de Legionella en instal·lacions de risc.</p> <p>LOKÍMICA En aquesta memòria han realitzat el càlcul de l'Índex Global de risc per a cadascuna de les instal·lacions objecte de contracte amb les dades subministrades al PPT ia la visita prèvia realitzada a les instal·lacions. En cas de resultar adjudicatari, es recalculerà l'Índex Global de cada instal·lació ajustant-lo a la realitat en cas necessari.</p>	3	2	2	3

<p>2.1.1.2 Protocols d'actuació (Màx. 3 punts): protocols d'actuació que el licitador dissenyi en funció de l'avaluació i classificació del risc de proliferació i dispersió de Legionel·la que presentin les concretes instal·lacions dels centres objecte del contracte. Es valorarà la idoneïtat dels procediments proposats per a realitzar les tasques de detecció d'incidències i els mecanismes a activar per a la seva resolució, atenent a les actuacions proposades, la seva justificació, procediments de treball, programa a desenvolupar i ús de recursos humans i materials. S'haurà de justificar la utilització de diferents estratègies de tractament tenint en compte preferentment les indicacions establertes a les Guies tècniques per a la prevenció i control de legionel·losi publicades pel Ministeri de Sanitat.</p> <p>LABAQUA És l'única de les quatre empreses que ja ha adaptat el seu funcionament al nou RD 487/2022 de 21 de juny, que entrarà en vigor el proper 2 de gener del 2023, que planteja els nous models de gestió documental com és el cas del Pla de Prevenció i Control de la Legionel·la (PPCL) i el Pla Sanitari de Legionel·la (PSL) així com el nombre d'anàlitzes i els paràmetres a analitzar entre d'altres. La seva proposta quant a les anàlisis a realitzar i nombre d'anàlisis totals anuals és de 1318, molt superior a la resta de propostes.</p> <p>ATA Al protocol de recollida d'anàlisi punt 5 pàgina 7 és genèric, no s'adapta a la instal·lació ja que s'ha parlat de jacuzzis, banyeres d'hidromassatge i piscines tipus spa. Habitacions relacionades amb malalts... Al protocol de transport de mostres fan referència a l'enviament de mostres inter illes</p> <p>EZSA Estableix una sèrie de mesures preventives per impedir el creixement de legionel·la. A la pàgina 15, al protocol de neteja i desinfecció del manteniment de l'aigua calenta sanitària, fa referència a hospitals, residències de gent gran, balnearis. A la pàgina 19 a l'anàlisi d'aparició d'un brot parla d'habitacions de malalts i a les normes de transport fa referència a mostres clíniques i diagnòstiques de fluids serològics. La memòria tècnica no s'adapta a les instal·lacions de la licitació. A la majoria dels informes tècnics fa referència al control de plagues en lloc de la prevenció i control de la legionel·losi.</p> <p>LOKÍMICA En cas de ser adjudicatari manifesten realitzar totes les adaptacions necessàries al servei per ajustar-se a la nova legislació que entrarà en vigor el 02/01/2023. És un aspecte molt important a destacar el fet que han calculat l'Índex Global de risc després de realitzar diferents inspeccions in situ en alguns CEIP, i això és una millora. A les actuacions, als registres s'observa que els minuts de durada estan estandarditzats, no són els reals. No es disposa d'informació de qui i on es realitzaran les anàlisis de les mostres de legionel·la recollides, ni si es realitzaran en un laboratori acreditat</p>	3	1	1	3
	LABAQUA	ATA	EZSA	LOKÍMICA
<p>2.1.1.3 Cronograma de treballs proposat per als diferents serveis objecte del contracte (Màx. 6 punts).. Es valorarà un pla integral d'actuació als centres, incloent les analítiques necessàries associades, i una planificació de les actuacions parcials que conformen la realització del servei, especificant al llarg de l'any els treballs a realitzar a cada centre, distribució de tasques assignades, etc amb subjecció en tot moment als terminis i previsions establertes al RD 865/2003 i resta de normativa sectorial d'aplicació indicada al Plec de Prescripcions Tècniques, detall del desenvolupament espacial i temporal, idoneïtat i congruència del projecte de cronograma.</p> <p>Tots manifesten que les actuacions de neteja d'instal·lacions i tractaments durant els mesos estivals</p> <p>LABAQUA Realitzen un programa per mes i per centre, on desenvolupen els punts següents: LyD Neteja i desinfecció LyDa Neteja i desinfecció acumulador ACS registrable R Revisió mensual A Anàlisi Legionella, Ferro total i aerobis</p>	6	4	2	6

<p>PPCL Programa Prevenció i Control Legionella Volum analític per instal·lació, per punts terminals i per anàlisis anuals</p> <p>ATA Cronograma per a tipus d'instal·lació, per mes</p> <p>EZSA Estableix criteris segons normativa i cita els centres</p> <p>LOKÍMICA Cronograma mensual per dies segons actuacions, tractaments i presa de mostres</p>				
	LABAQUA	ATA	EZSA	LOKÍMICA
<p>2.1.2 Memòria descriptiva del personal a adscriure a l'execució del contracte, valorant-se en aquest apartat essencialment els aspectes de qualitat, organització i qualificació del personal en el sector (Màx 4 punts)</p> <p>Totes les propostes compleixen amb els criteris de qualitat, organització i qualificació del personal no demostrant l'experiència més gran de tres anys en aquest sobre (ATA si presenta aquesta documentació, però hi ha diversos títols de tècnics que no disposen des del 2021 que van realitzar el curs del títol homologat per la Conselleria de Salut). Entenem que l'acreditació de l'experiència està al Sobre C.</p>	3	3	3	3
<p>2.1.3 Proposta de gestió mediambiental (Màx. 4 punts): les previsions del licitador respecte als aspectes mediambientals dels productes i tractaments a emprar, mitjans menys agressius per al medi ambient, pla de formació mediambiental del personal, fraccions de residus prevists i la seva gestió, etc.</p> <p>LABAQUA Registre de petits productors de residus tòxics: SUEZ ISO 14001:2004 Etiquetes productes químics presentats no compleixen amb la normativa CLP</p> <p>ATA Registre de petits productors de residus tòxics: ADALMO ISO 14001:2015 Formació en medi ambient a empleats Productes utilitzats a ATA Ecotecnologia, desinfectants distintius SIRAP (Sistema Individual de Responsabilitat Ampliada de Productor) Fa referència a l'annex IV que no presenten</p> <p>EZSA ROESB (Registre oficial d'establiments i serveis biocides): Si, en Burgos Registre de petits productors de residus tòxics: Si, No a Balears ISO 14001:2004 Gestió mediambiental ISO 9001:2008 Gestió de qualitat ISO 18001:2007 Gestió de seguretat i salut a la feina ISO 16636:2015 (CEPA) Control de plagues</p> <p>LOKÍMICA ROESB (Registre oficial d'establiments i serveis biocides): Si, no a les Balears, manifesten disposar de magatzem temporal i residus. Registre de petits productors de residus tòxics: SRCL CONESUR S.L ISO 14001:2015 Gestió mediambiental EMAS III Reducció emissions CO2, vehicles elèctrics Pla formació mediambiental del personal</p>	2	3	2	4

Etiquetatge productes químics segons CLP				
	LABAQUA	ATA	EZSA	LOKÍMICA
<p>2.1.4 Model de l'aplicació informàtica de gestió (Màx. 5 punts), la descripció detallada del seu funcionament, pel que fa essencialment a registrament i consulta, alfanumèricament i sobre plànols, de les actuacions als centres educatius objecte de tractament, recollint-se els programes de treball, cronograma, parts de treball, analítiques de control, etc; la previsió de consultes per centre i/o diferents nivells, com àmbit geogràfic, per estructura de tractament, per prioritat de la incidència, etc; la descripció de les previsions de compatibilitat amb arxius històrics del servei, així com accessibilitat i propietat de les dades per part de l'Ajuntament; lliurament d'informes mensual i anualment; còpies de seguretat; previsions justificatives de la plena operativitat des del primer dia d'inici de l'execució del contracte; la possible compatibilitat per a ús en plataformes Smart Cities; etc.</p> <p>LABAQUA Sistema LIMS del laboratori Programa IGEO</p> <p>ATA Programa IGEO Aplicació BIODATA Manca Annex IV en què fa referència a l'índex</p> <p>EZSA A la pàgina 44 en els sistemes de gestió on line, fa referència als serveis de control de plagues i presència de rosegadors, no de legionel·la.</p> <p>LOKÍMICA P.G.I.S Programa de gestió intel·ligent de serveis. Registre de tasques realitzades Programa IGEO S'observa que a la durada (minuts) sempre tenen establert el temps, per exemple 15 minuts, no ho fan amb temps real.</p>	5	2	1	5
<p>2.1.5 Sistema de gestió d'incidències (Màx. 4 punts): es valorarà la capacitat de reacció davant eventuais incidències: situacions de riscos; resultats positius de Legionel·la en analítiques de control; i la planificació de la subsegüent actuació material, per a satisfer els terminis i condicions fixats al Plec de Prescripcions Tècniques</p> <p>LABAQUA Tractament incidències in situ i analítiques. Quan durant el procés d'anàlisi, s'obté un valor fora dels límits establerts per la legislació d'aplicació, automàticament el sistema de gestió LIMS de Labaqua, genera una "alerta" que s'envia a les adreces de correu designades per la Direcció del Contracte de l'Ajuntament juntament amb els interlocutors de Labaqua Labaqua es compromet a adoptar mesures correctores després de casos sospitós o confirmat en menys de 48 hores Servei departament atenció al client (CLO)</p> <p>ATA Eina informàtica BIOTOOL LLIGA es compromet a aplicar les accions correctores que es defineixen en cada incidència, en menys de 24 hores, incloent dies festius i caps de setmana. No posa que es posarà en contacte amb l'Ajuntament per informar de la incidència.</p> <p>EZSA A més de les accions necessàries, es posarà a disposició un servei de guàrdia 24/7. La gestió d'avisos</p>	4	2	1	4

<p>estarà centralitzada a l'Ajuntament de Palma de Mallorca qui ho comunicarà a EZSA mitjançant un procediment consensuat prèviament a l'inici del contracte en cas de resultar-ne adjudicatària. Com a norma general, el procediment que EZSA duu a terme en la gestió d'avisos i incidències inclou com a activitats principals:</p> <p>Captar els avisos i incidències de plagues i/o vectors a les instal·lacions objecte del contracte: això implica en línies generals gestionar documentalment l'avís, FA REFERÈNCIA A PLAGUES NO A LEGIONELLA</p> <p>LOKÍMICA</p> <p>Els temps de resposta màxims per a l'atenció d'avisos seran:</p> <p>AVISOS NORMALS: s'atendran en un termini màxim de 72 hores.</p> <p>AVISOS URGENTS: s'atendran en un termini màxim de 24 hores. Per la presència de Legionella serotip 2-15.</p> <p>AVISOS MOLT URGENTS: s'atendran en un termini màxim de 12 hores. Per la presència de Legionella serotip 1 o Legionella serotip 2-15 per sobre de 1.000 u.f.c./L</p> <p>Si es detectés la presència de legionel·la en alguna de les instal·lacions, el Responsable Tècnic de LOKÍMICA es comunicarà immediatament a la Direcció Tècnica del Ajuntament de Palma, i s'aplicarà el protocol de neteja i desinfecció més exigent contemplat a la Norma UNE 100.030, per a brots de legionel·losi</p>				
<p>2.1.6 Suport científic i tècnic (Màx. 4 punts): l'aplicació de avanços científics i innovacions tècniques que permetin un millor prestació del servei de prevenció i control de Legionel·la. Es valoraran de manera especial projectes elaborats per l'empresa amb una orientació marcadament científica, d'investigació o divulgació, amb propostes d'estudis propis o de col·laboració amb institucions de reconegut prestigi.</p> <p>LABAQUA</p> <p>Solucions avançades problemes recurrents: tecnologia Air Bubbles, estudi avançat biofilm...</p> <p>Projecte AIR BUBBLES</p> <p>Projecte estudi de materials amb propietats antimicrobianes per a inhibició de Biofilm en col·laboració amb Fraunhofer Institute, i les empreses ABN pipe systems i Leitat</p> <p>Projecte SAW en col·laboració amb ISAT i la Universitat de Coburg Projecte Citowater, finançat pel programa Horizon 2020 en col·laboració amb ICFO (Institut de Ciències Fotòniques) i Cetaqua d'Espanya, MEMTEQ del Regne Unit, microTEC d'Alemanya i Bertin Technologies de França</p> <p>Projecte desenvolupament de COUPONS</p> <p>Projecte validació de tecnologia Sonoxide de desinfecció en col·laboració amb Solenis</p> <p>Projecte validació sistema TANK IN TANK en col·laboració amb l'empresa ACV</p> <p>Projecte validació de sistema de desinfecció d'aigua basat en mitjans mecànic CHC a col·laboració amb Ecowater</p> <p>Projecte disseny PROGRAMARI ENVIROLIMS</p> <p>Projecte ASAP Micro</p> <p>ATA</p> <p>Participació en projectes de recerca amb la Universitat de les Illes Balears</p> <p>Participació en el projecte de recerca titulat Anàlisi genòmica comparativa per a l'avaluació de la dinàmica i distribució de Legionellaspp, conjuntament amb el Departament de Biologia de la UIB.</p> <p>Estudi xocs tèrmics</p> <p>Participació en l'elaboració de Guies per a la prevenció i control de la legionel·losi</p> <p>a) El President i Director Científic d'ATA Ecotecnologia i Higiene, Dr. S. Crespi, és coautor de l'European Technical Guidelines for the Prevention, Control and Investigation, of Infections Caused by Legionella species (ESGLI, juny 2017)</p> <p>b) El President i Director Científic d'ATA, Dr. S. Crespi, és coautor de diferents guies ESGLI (ESCMID Study Group for Legionella Infections) per al maneig dels sistemes hídrics durant la pandèmia de COVID-19</p> <p>c) Preparació i publicació de la Guia "COVID-19: Prevenció de Legionella i seguretat hídrica en instal·lacions d'allotjament turístic declarades com</p>	4	4	1	3

<p>serveis essencials i/o medicalitzades”</p> <p>Conferències i divulgació científica.</p> <p>a) A ATA, participem regularment com a ponents en diferents conferències nacionals i internacionals.</p> <p>El nostre president i director científic, el Dr.Sebastià Crespí és membre numerari de la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears (RAMIB)</p> <p>b) Llibres de divulgació científica sobre el control i prevenció de legionella</p> <p>EZSA</p> <p>Ezsa mitjançant articles en mitjans de comunicació digitals, intenta arribar a tots els públics per informar dels riscos de la propagació de Legionella a les nostres piscines, jardins, humificadors de terrasses de bars, etc.</p> <p>https://www.murcia.com/empresas/noticias/2021/08/03-como-ganarle-el-pulso-a-la-legionela-en-verano.asp</p> <p>https://lagacetadealmeria.es/como-ganarle-el-pulso-a-la-legionela-en-verano/&source=gmail&ust=1658397195117000&usg=AOvVaw0R0y5VYxrgQdisKV51XRFS</p> <p>https://www.agenciasdecomunicacion.org/comunicados-de-prensa/madrid-barcelona-valencia-y-sevilla-las-ciudades-espanolas-mas-afectadas-por-las-plagas-de-termitas.html</p> <p>LOKÍMICA</p> <p>LOKÍMICA es posarà a disposició, daquesta direcció, assessorant, i procedint a la instal·lació de les estacions automàtiques de cloració, a fi dassegurar la salubritat de laigua, sense càrrec addicional per la mà dobra (aquesta millora al contracte no inclou els sistemes de dosificació</p> <p>Els packs que s'oferten per a la present licitació consten de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 140 missatges/dia, és a dir, cada dia tenim 140 lectures, per fer-nos una idea això dóna una lectura cada 10 min. • Plataforma de visualització i gestió de les dades. • El pack consta d'un sensor i tres sensors de temperatura. <p>La plataforma de visualització consta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panell de control per a visualització de sensors despleats a cada instal·lació. • Parametrització de les alertes per identificar anomalies. • Informes de rendiment que es generen de manera automatitzada. • Generació de models predictius. <p>Hydro-S3DP és un sistema intel·ligent autònom que integra l'anàlisi, el control, la detecció i l'actuació en cas de proliferació del bacteri Legionella en sistemes daigua. Està basat en una xarxa de sensors químics i biosensors, que monitoritzen de forma autònoma la quantitat de bacteris patògens presents a l'aigua</p> <p>Ús de terminals bacteriostàtics.</p> <p>Utilització d'innovacions tecnològiques en la determinació de Legionella pneumophila.</p> <p>a) Test ràpid no contaminant de determinació de Legionella pneumophila</p> <p>b) LegionAir-Detect: Mètode de detecció de Legionella pneumophila en aerosols</p> <p>c) Prova Legiolert</p> <p>El mostrador MAS 100</p> <p>Revisions amb càmera multiespectral.</p>				
<p>2.2 Valoració de millores (fins a 2 punts)</p>				

2.2.1 Actuacions formatives i de divulgació ,de caràcter general, proposades pel licitador (Màx. 2 punts), a aprovar per l'Ajuntament, adreçades especialment al personal docent i no docent dels centres escolars objecte del contracte, respecte a prevenció i control de legionel·losi, incloent normativa, riscos, productes a utilitzar en els tractaments i actuacions a realitzar, etc. Valorant-se les concretes propostes, eventual calendari i especialment l'aportació de fulletons i/o altre material divulgatiu adient.	2	2	2	2
	LABAQUA	ATA	EZSA	LOKÍMICA
TOTAL	32	22	15	33

Les propostes de les entitats LABAQUA SAU, ATA ECOTECNOLOGIA E HIGIENE DEL AGUA SL i LOKIMICA SA superen el límit del 50 % de la puntuació màxima possible (50 % de 33 punts = 16,5 punts).

Palma, 26 d'agost de 2022
 LA COMISSIÓ TÈCNICA
 La TAE Sup de Laboratori
 Adriana Olabarria Vaquero
 (firmat electrònicament)

El TAEM Enginyer Tècnic
 Antonio Rego Salado
 (firmat electrònicament)

El Director del Laboratori
 Joan Mora Palou
 (firmat electrònicament)