

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONFIGURACIÓ DE L'EXPEDIENT RELATIU A LA CONTRACTACIÓ MIXTA DE L'ACTUALITZACIÓ, EL SERVEI DE MANTENIMENT CORRECTIU, PREVENTIU I EVOLUTIU, EL SUPORT I EL DESENVOLUPAMENT DE NOVES FUNCIONALITATS DEL SISTEMA ORALIMS PER A LA GESTIÓ DE MOSTRES I LA QUALITAT SANITÀRIA DE LES AIGÜES DE CONSUM HUMÀ ALS LABORATORIS DE SALUT PÚBLICA I DE MEDI AMBIENT DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Promotor	Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius
Núm. d'expedient	2024/0034393
Codi de classificació	D0510SE03 Mixtos negociat sense publicitat
Núm. d'expedient relacionat	2021/0003710

D'acord amb el què disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, mitjançant l'Acte d'Inici que consta a l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per a satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es procedeix a justificar la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Antecedents i procediment

La Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius (DSTSC) de la Diputació de Barcelona té com a missió proporcionar tots els serveis i infraestructures d'informàtica i telecomunicacions de la corporació, tant per a l'àmbit intern, com també en relació amb el suport als ens locals.

El sistema ORALIMS sustenta els serveis d'assistència que la Diputació de Barcelona proporciona als municipis per al control de la qualitat sanitària de l'aigua de consum humà. Actualment, l'utilitzen usuaris de Salut Pública i Medi Ambient, així com sis laboratoris municipals: Granollers, Manresa, Mataró, Sabadell, el Prat de Llobregat i la Mancomunitat Intermunicipal del Penedès i Garraf.

A més, 122 ajuntaments accedeixen, a través d'un portal web, als resultats de les anàlisis efectuades al seu municipi, sent aquests els usuaris finals del servei de consulta de resultats.

ORALIMS es va implantar a la Diputació de Barcelona l'any 2011. La versió actual, 2000i, està operativa des del 2013. Aquesta solució està allotjada en servidors externs, gestionats per l'empresa fabricant i proveïdora del sistema, Labs Division, SL, del grup SAME.

Anteriorment, la solució es trobava allotjada al CPD de la Diputació de Barcelona, però incompatibilitats tècniques amb la versió 19 d'Oracle, instal·lada al CPD, van motivar el trasllat als servidors externs. Ara bé, atès que la versió 3.0 d'ORALIMS és compatible amb Oracle 19 i posteriors, es considera adient retornar l'allotjament de la solució al CPD de la Diputació de Barcelona.

La gestió de mostres i la qualitat sanitària de les aigües de consum humà als laboratoris de Salut Pública i Medi Ambient constitueix un servei continu, amb una elevada massa crítica d'utilització entre els municipis de la demarcació de Barcelona.

Aquest servei es presta mitjançant diversos productes informàtics, tots propietat de l'empresa Labs Division, SL. Per aquest motiu, és imprescindible contractar un servei de manteniment, ús i actualització de llicències, que permeti garantir l'eficiència i la qualitat del servei, assegurant-ne la continuïtat i l'adaptació constant a les necessitats dels usuaris finals.

Les eines informàtiques que utilitza la Diputació de Barcelona per a la gestió de mostres i qualitat sanitària són propietat exclusiva de Labs Division, SL. Per motius tècnics i de propietat intel·lectual, aquesta empresa és l'única que pot modificar i evolucionar el producte, ja que només ella té accés al codi font, desenvolupat i adaptat des de la seva primera instal·lació. Actualment, aquest codi font està allotjat en servidors externs, però, amb la contractació proposada, es preveu retornar la solució al CPD de la Diputació.

Les aplicacions informàtiques Oralims 2000i, Oralims 3.0, Portal_Web 2.0, Portal_Web 3.0 i LABS4 estan destinades a la gestió automatitzada de laboratoris d'anàlisi i control regulats. Labs Division, S.L. (NIF B65465536) és l'única empresa capacitada, tant en l'àmbit nacional com internacional, per desenvolupar nous mòduls i funcionalitats que amplii les prestacions d'aquestes aplicacions.

Això implica que Labs Division, S.L. és l'única empresa legitimada per dur a terme els serveis d'instal·lació, configuració, migració, qualificació, adequació, formació, suport d'usuaris i actualització de llicències per al laboratori de Medi Ambient i la unitat de Salut Pública de la Diputació de Barcelona.

D'acord amb els antecedents exposats i en compliment del que estableix l'article 116.4 a) de la LCSP, el procediment necessari per tramitar l'expedient de contractació és el procediment negociat sense publicitat per raons tècniques i d'exclusivitat, ja que Labs Division, S.L., amb NIF B65465536, és l'única empresa habilitada per prestar els serveis objecte del contracte en exclusiva, tot això d'acord amb els requisits establerts a l'article 168.a) 2n de la LCSP.

2) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

S'ha considerat oportú incloure en el contracte les consideracions de caràcter social com a condicions especials d'execució per tal de garantir el respecte dels drets laborals bàsics i eliminar les desigualtats home i dona.

3) Tipus de contracte

Es tracta d'un contracte mixt que inclou prestacions corresponents a un contracte de subministraments, com és la provisió de la llicència d'ús (clàusula 4.1.1 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, en endavant PPTP), així com prestacions pròpies d'un contracte de serveis, com ara: la parametrització de l'aplicació i la configuració del catàleg analític (clàusula 4.1.2 del PPTP); el desenvolupament i adaptació de les funcionalitats actualment en ús (clàusula 4.1.3 del PPTP); la migració de les dades actuals (clàusula 4.1.4 del PPTP); la formació als usuaris (clàusula 4.1.5 del PPTP); la instal·lació al CPD de la Diputació de la versió 3.0 d'Oralims (clàusula 4.2 del PPTP); el manteniment correctiu (clàusula 4.2.1 del PPTP); el manteniment preventiu (clàusula 4.2.2 del PPTP); el manteniment evolutiu (clàusula 4.2.3 del PPTP), el suport a l'usuari (clàusula 4.2.4 del PPTP) i la provisió de la solució actual Oralims 2000i (clàusula 4.3 del PPTP).

Atès que aquestes prestacions són complementàries entre sí i s'han de tractar com una unitat funcional, es tracta d'un **contracte mixt** i, de conformitat amb els articles 18 i 122.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), li són d'aplicació les normes pròpies dels contractes de serveis, regulats en l'article 17 de la LCSP, en ser aquesta la prestació principal objecte del contracte, atès que el cost del subministrament és inferior al cost del servei, d'acord amb el que consta a l'expedient (clàusula 1.3 del PCAP).

4) Divisió en lots de l'objecte del contracte

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè l'objecte del contracte únicament el pot realitzar una empresa.

5) Manca de mitjans

D'acord amb les previsions de l'article 116.4 f) de la LCSP, els mitjans de què disposa la Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes Corporatius són insuficients per tal de dur a terme el servei objecte de contractació, i d'acord amb la justificació que consta en el punt 1, és necessari contractar l'empresa LABS DIVISION, S.L, per a dur-los a terme.

D'acord amb les previsions de l'article 308.2 de la LCSP, en cap cas aquest contracte suposa la contractació de personal per part de la Diputació de Barcelona, sinó única i exclusivament la contractació de la prestació d'un servei per les raons exposades a l'Acte d'Inici i per no disposar dels mitjans per portar-lo a terme. A l'extinció del contracte no es produirà cap consolidació de les persones que hagin realitzat els treballs objecte del contracte com a personal propi de la Diputació de Barcelona.

6) Aspecte de negociació

En compliment del que estableix l'article 116.4 c de la LCSP, s'ha escollit el preu com a únic aspecte de negociació, atès que les característiques del contracte estan perfectament definides i solament és possible millorar el preu, d'acord amb l'article 145.3 g).

7) Dades econòmiques del contracte

- El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de 302.630,00 €, IVA exclòs.

El mètode del càlcul per determinar l'import del VEC és el següent:

Vigència inicial dos anys	1r any	Migració de la versió 2000i a la versió 3.0 i la seva instal·lació al CPD de la Diputació, el servei de manteniment i l'allotjament al núvol i el desenvolupament de noves funcionalitats de la solució actual	262.835,00 €
	2n any	Manteniment de la nova solució versió 3.0 i desenvolupament de noves funcionalitats de la nova solució versió 3.0	13.265,00 €
Pròrrogues	2 anys	Manteniment de la nova solució versió 3.0 i desenvolupament de noves funcionalitats de la nova solució versió 3.0	26.530,00 €
Valor estimat			302.630,00 €

- El **pressupost base de licitació** de la contractació es fixa en la quantitat de 334.081,00 €, IVA inclòs, desglossat en els conceptes següents:

Part fixa	a) Per a la migració de la versió 2000i a la versió 3.0 i la seva instal·lació al CPD de la Diputació, un pressupost màxim de 243.664,00 €, més 51.169,44 € en concepte del 21% d'IVA. b) Pel servei de manteniment i allotjament al núvol de la solució actual, un pressupost màxim d'11.321,00 €, més 2.377,41 € en concepte del 21% d'IVA. c) Pel servei de manteniment de la nova solució versió 3.0, un pressupost màxim de 5.415,00 €, més 1.137,15 € en concepte del 21% d'IVA.
Part variable	Pel desenvolupament de noves funcionalitats (entès com a Desenvolupament i adaptació de les funcionalitats actualment en ús a la cl. 4.1.3 del PPT i com a Evolutius deguts a peticions de la Diputació de Barcelona a la cl. 4.2.3.1 del PPT), un pressupost màxim, formulat en termes de preus unitaris, de 15.700,00 €, més 3.297,00 € en concepte del 21% d'IVA.

Els **preus màxims de licitació** es concreten en els imports següents:

Part fixa	a) Per a la migració de la versió 2000i a la versió 3.0 i la seva instal·lació al CPD de la Diputació, un import màxim de 243.664,00 €, més 51.169,44 € en concepte del 21% d'IVA. Per calcular l'import d'aquesta prestació s'han tingut en compte els següents imports: - Per l'adaptació específica a la seva arquitectura - servei autenticació accés usuaris, un preu de 22.336,00 €, més 4.690,56 € en concepte del 21% d'IVA. - Pel portal Web 3.0 Ajuntaments i altres, un preu de 7.817,60 €, més 1.641,70 € en concepte del 21% d'IVA, - Per les millores a Portal Web 3.0 Ajuntaments i altres, un preu de 7.259,20 €, més 1.524,43 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la transformació Oralims 3.0 Laboratori Medi Ambient i connexió equips, un preu de 21.777,60 €, més 4.573,30 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la instal·lació pilot, un preu de 1.116,80 €, més 234,53 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la parametrització i configuració analítica, un preu de 8.376,00 €, més 1.758,96 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la transformació del planificador a Oralims 3.0, un preu de 47.464,00 €, més 9.967,44 € en concepte del 21% d'IVA. - Per les millores al Planificador, un preu de 35.737,60 €, més 7.504,90 € en concepte del 21% d'IVA. - Per les millores: connexió equips laboratori per fitxers (Aplicació LABS4), un preu de 3.350,40 €, més 703,58 € en concepte del 21% d'IVA.
------------------	--

	- Per la millora: Implementació servei d'enllaç on-line webs ajuntaments, un preu de 16.752,00 €, més 3.517,92 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la millora: Eina elaboració PSA s/metodologia RD 3/2023, un preu de 8.934,40 €, més 1.876,22 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la millora: Integració amb EACAT, nova pantalla i procés, un preu de 16.752,00 €, més 3.517,92 € en concepte del 21% d'IVA. - Per l'anàlisi, disseny i direcció projecte, un preu de 16.752,00 €, més 3.517,92 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la migració de mestres i mostres històriques dels dos laboratoris, un preu de 20.304,00 €, més 4.263,84 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la instal·lació al CPD de la Diputació de la versió 3.0 d'Oralims a tots els entorns, un preu de 3.350,40 €, més 703,58 € en concepte del 21% d'IVA. - Per la formació usuaris, un preu de 5.584,00 €, més 1.172,64 € en concepte del 21% d'IVA. b) Pel servei de manteniment i allotjament al núvol de la solució actual, un import màxim d'11.321,00 €, més 2.377,41 € en concepte del 21% d'IVA. c) Pel servei de manteniment de la nova solució versió 3.0, un import màxim de 5.415,00 €, més 1.137,15 € en concepte del 21% d'IVA.
Part variable	Segons el següent preu unitari màxim: - Hora tècnic: 78,50 €, més 16,49 € en concepte del 21% d'IVA.

El nombre estimat d'hores per al desenvolupament de noves funcionalitats a realitzar durant els dos anys de vigència del contracte, corresponent a la part variable, serà el següent:

Hores tècnic	200 hores
--------------	-----------

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir, en la seva oferta, els imports dels 3 conceptes en què es divideix la part fixa del pressupost i el preu unitari màxim, per la part variable, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent, i hauran d'indicar, a efectes informatius, els imports dels diferents conceptes que conformen el primer element de la part fixa del pressupost base de licitació.

El pressupost màxim de la part variable, formulat en termes de preus unitaris, s'ha calculat basant-se en les estimacions dels serveis a realitzar durant l'execució del contracte i no suposa una obligació de despesa per part de la Diputació de Barcelona, atès que aquesta es determinarà en funció de les necessitats que es produeixin durant la vigència del contracte.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

➤ Desglossament del pressupost per **costos**:

En relació al càlcul de costos relatius a la prestació, s'han calculat en base als preus de mercat i es desglossen en els conceptes següents:

Costos Directes (CD). S'identifiquen a partir de les despeses de personal, els desplaçaments (transports, dietes, peatges, similars) i el maquinari o programari dedicat (per la part d'allotjament), cost de connectivitat i de facilitació de l'accés remot al personal de la DSTSC.	213.040,13 €
Costos Indirectes (CI). Són aquelles despeses generals de funcionament que té una empresa com a conseqüència de l'exercici de la seva activitat i que no es poden assignar de manera directa a cadascun dels productes/serveis objecte de la prestació del contracte.	42.608,02 €
Benefici industrial (BI). S'aplica un percentatge fix del 8% sobre la suma dels CD i els CI.	20.451,85 €
IVA (sobre la suma de CD, CI i BI): 21%	57.981,00 €
Pressupost Base de Licitació (PBL) (CD + CI + BI + IVA)	334.081,00 €

Els costos salarials s'han fixat tenint en compte la base mínima que determina el XIX Conveni col·lectiu estatal d'empreses de consultoria, tecnologies de la informació i estudis de mercat i de l'opinió pública, de 4 d'abril de 2025 (codi de conveni 99001355011983), publicat en el BOE número 92, de 16 d'abril de 2025, ajustats d'acord amb el salari mitjà de mercat, tenint en compte els perfils i l'experiència requerida al personal adscrit.

El referit conveni no fixa cap desagregació per gènere, motiu pel qual els salaris seran idèntics per a la realització de les tasques de la mateixa categoria amb independència que el treball sigui executat per un home o una dona, existint únicament diferències com a conseqüència de les diferents antiguitats dels treballadors o altres circumstàncies previstes legalment.

No obstant, els licitadors gaudeixen de total llibertat per oferir la composició de l'equip de treball que considerin més adient, així com per realitzar la seva proposta, sempre respectant el pressupost del contracte i els requeriments definits per a aquesta prestació recollits en els plecs que regulen aquesta contractació.

8) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per a presentar-se a la licitació o executar el contracte

Els requeriments i la solvència mínima exigida a l'empresa per a presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que l'empresa haurà d'acreditar els requeriments mínims següents:

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència econòmica	Import mínim de volum anual de negocis	S'ha mantingut el volum mínim de negocis previst a l'article 11.4.a) del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, per considerar-se adequat per la naturalesa del contracte
Solvència tècnica	Relació dels serveis o treballs principals per un import anual mínim	S'ha mantingut l'import mínim anual previst a l'article 11.4.b) del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques per considerar-se adequat per la naturalesa del contracte

Així mateix, l'empresa ha d'acreditar disposar de l'habilitació tècnica o professional següent:

- Disposar de l'acreditació dels drets d'exclusivitat i/o de les raons tècniques que determinen que, a la pràctica, és l'únic operador que està en disposició de prestar els serveis objecte d'aquest expedient de contractació.

9) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

Condicció especial	Finalitat
L'empresa contractista ha de garantir que el salari de les persones adscrites a l'execució del contracte siguin iguals per a dones i homes en aquelles categories/grups professionals equivalents. Es considera obligació essencial.	Garantir el respecte dels drets laborals bàsics i erradicar la discriminació que pateixen les dones en diversos àmbits.
L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial	Complir amb la normativa vigent sobre protecció de dades en els termes previstos en el RD 14/2019, 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.

10) Durada del contracte i possibles pròrroques

El contracte tindrà una durada de **dos (2) anys** a comptar des de l'inici de la prestació del servei, prevista inicialment per a l'1 de setembre 2025, que és el que es considera adequat per a la correcta execució del contracte.

El primer any de vigència, es realitzarà la migració de la versió 2000i a la versió 3.0 i s'efectuarà la seva instal·lació al CPD de la Diputació; així mateix, es durà a terme el manteniment i l'allotjament al núvol de la solució actual, i es desenvoluparan noves funcionalitats a la solució actual.

El segon any de vigència, es donarà manteniment i es realitzarà el desenvolupament de noves funcionalitats de la nova solució versió 3.0.

El contracte serà prorrogable anualment (només pel que fa al manteniment i desenvolupament de noves funcionalitats de la nova solució versió 3.0), com a màxim per 2 anys.

11) Constitució de garantia definitiva

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

12) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació no s'ha previst cap termini de garantia, atès que la prestació s'esgota un cop finalitzat el contracte.

13) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

14) Penalitats

D'acord amb l'article 192 de la LCSP s'han previst en el PCAP i en el PPT diferents penalitats pel compliment defectuós o incompliment parcial del contracte, així com per l'incompliment de les condicions especials d'execució.

Incloure les penalitats en el PPT facilita la comprensió i l'abast de les mateixes, promovent una major transparència, ja que els tècnics que participen en l'execució del contracte sovint no estan familiaritzats amb el contingut del PCAP. Per tant, aquesta pràctica facilita i millora l'eficiència en la gestió del contracte, segons els motius exposats a continuació:

1. **Claredat:** Incloure les penalitats en el PPT proporciona una visió més clara i completa de les expectatives i obligacions tècniques del contracte. Això assegura que tots els aspectes relacionats amb les tasques tècniques i les conseqüències del seu incompliment estiguin clarament definits i accessibles en un mateix document.
2. **Facilita la comprensió tècnica:** els tècnics que participen en l'execució del contracte poden no estar familiaritzats amb el contingut del PCAP. Incloure les penalitats en el PPT permet una millor integració dels requeriments tècnics i de les conseqüències del seu incompliment. A més de facilitar la seva comprensió i ajuda als contractistes a entendre la relació directa entre els estàndards tècnics (ANS) i les penalitats, promovent un major compliment dels mateixos.
3. **Millora la gestió contractual:** Incloure les penalitats en el PPT facilita la gestió i supervisió del contracte, per part dels equips tècnics i administratius. Això permet una resposta més àgil i efectiva davant de possibles incompliments i contribueix a una relació més fluida i col·laborativa, centrada en el compliment dels objectius tècnics.



15) Cessió del contracte

En aquesta contractació no es permet la cessió del contracte, atesa la naturalesa de la contractació.

16) Subcontractació

En aquesta contractació no s'admet la subcontractació del contracte. Ateses les característiques de la prestació i el procediment emprat no és possible autoritzar la subcontractació de cap part del contracte.

Metadades del document

Núm. expedient	2024/0034393
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria de l'expedient relatiu a la contractació de l'actualització, el servei de manteniment correctiu i preventiu, el suport i el desenvolupament de noves funcionalitats del sistema Oralims per a la gestió de mostres i la qualitat sanitària de les aigües de consum humà als laboratoris de salut pública i de medi ambient de la Diputació de Barcelona
Codi classificació	D0510SE03 - Mixtos negociat sense publicitat

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Francisco Javier Gimenez Bruque (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	02/06/2025 16:50

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
a4265e0fd70fbf6f4073	https://seuelectronica.diba.cat	

