

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS PER A LA CONTRACTACIÓ D'ANALÍTQUES DE SOL I FRUIT PEL PROJECTE I-REWATER

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: CONTRACTACIÓ D'ANALÍTQUES DE SOL I FRUIT PEL PROJECTE I-REWATER

Tipus: Serveis

Subtipus: Otros servicios

CPV:

Lote	Descripción	Código CPV	Descripción CPV
		71900000-7	Servicios de laboratorio

Òrgan de contractació: Vicepresidència de l'Àrea del Cicle de l'Aigua i Anàlisis de Polítiques metropolitanes

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Si, amb finançament afectat expedient relacionat 2023/903057

Codi de projecte: 2024-2-A2050-2

El finançament es troba consolidat? Sí

JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

El contracte de CONTRACTACIÓ D'ANALÍTQUES DE SOL I FRUIT PEL PROJECTE I-REWATER s'executarà en compliment de les competències establertes als articles especificar els articles i apartats concrets de la normativa i indicar què hi diu. Han de ser competències que constin als articles 25 i 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (LBRL) i/o als articles 13 i 14 de la Llei 31/2010, de 3 d'agost, de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (LAMB).

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



En base a l'article 118 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, 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, qui subscriu informa que :

- a) el contracte es proposa per cobrir una necessitat esporàdica vinculada a les tasques associades al projecte europeu i-reWater programa INTERREG EUROPE 2021-2027, i que es centra en l'anàlisi de l'estat actual dels recursos hídrics a l'espai del sud-oest d'Europa (SUDOE). En el marc de les tasques assignades a l'AMB, com a soci del projecte, s'inclou el seguiment dels paràmetres vinculats amb l'evolució dels conreus regats amb aigua regenerada i en concret s'estableix realitzar un seguiment dels paràmetres analítics crítics en sols i en el propi fruit durant dues campanyes de reg una realitzada durant el 2025 i la segona al 2026.

L'avaluació de la qualitat del sol es realitzarà a partir de la pressa de mostra en dues subàrees de la superfície regades a dues profunditats diferents. Els paràmetres a analitzar seran: textura, pH, conductivitat (25°C), Ca²⁺, Mg²⁺, Na⁺, Cl⁻, SO₄²⁻, carbonats, bicarbonats, nitrats, Relació Adsorció sodi (RAS), N Total, P, K, capacitat d'intercanvi catiònic, percentatge de sodi intercanviable (PSI) i contingut de matèria orgànica (%).

Pel que fa referència a l'avaluació de l'estat nutricional de les plantes/fruits es determinaran a partir de la composició elemental dels teixits en fulla i en fruit. Es realitzaran dues campanyes i s'analitzaran: fermesa (penetromia), sucres brix, els macronutrients (N,P,K), micronutrients (Fe, Mg i B) i el contingut en sals (Cl⁻, Na⁺). En referència a l'anàlisi de fruit s'analitzaran els paràmetres de macronutrients (N,P,K), micronutrients (Fe, Mg i B) i contingut en sodi. En total s'analitzaran 16 mostres de sol, 4 foliars i 4 de fruits.

- b) en exercicis anteriors aquest Servei no ha efectuat altres contractes menors amb el mateix objecte del recollit en aquest expedient.
- c) No s'està alterant l'objecte del contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de contractació.
- d) l'objecte del contracte no s'ha fraccionat per tal de disminuir-ne la quantia i eludir els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

És necessari externalitzar el contracte en no disposar dels mitjans propis per a la correcta prestació. L'externalització és la forma de prestació més eficaç i eficient de prestació pels següents motius:



Aquesta tasca no pot ser assumida per la Direcció del Cicle de l'Aigua i Anàlisi de Polítiques Metropolitanes donat que no disposa dels mitjans per a executar les tasques detallades al plec tècnic i no es disposa dels medis materials ni tècnics requerits per a la fabricació dels sensors.

El laboratori de l'AMB no pot realitzar les analítiques sol·licitades donat que es tracten de mostres de terra (sols), fruits i fulles que no poden ser analitzats amb els mitjans disponibles donat que no es disposa ni dels equips ni dels mètodes requerits per a l'anàlisi d'aquests paràmetres en les matrius seleccionades.

RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No.

El contracte és d'innovació? No

DIVISIÓ EN LOTS

Les diferents analítiques poden haver de fer-se en una mateixa mostra, pel que no es factible plantejar una contractació en diferents lots.

DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà a comptar des de la data de la seva formalització fins al 31 de desembre de 2026, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

La durada del contracte serà fins a la realització de les analítiques corresponents a les campanyes programades i en qualsevol cas la data límit serà el 31 de desembre de 2026, data de finalització del projecte europeu.

El contracte no preveu cap pròrroga.

CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 5.400,00€, IVA no inclòs.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Modificació del contracte

No aplica

Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	5.400,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrrogues:	0,00 €
Valor estimat:	5.400,00 €

Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) ascendeix a 5.400,00 € més 1.134,00 d'IVA (21 %), amb un total de 6.534,00€ per la durada total del contracte.

El PBL inclou els següents conceptes: cost de personal, mitjans materials i serveis necessaris, costos indirectes, despeses generals d'estructura, benefici industrial i IVA. L'estructura de costos estimats és la següent:

Costos directes	3.630,26 €
Costos indirectes	907,56 €
Despeses generals (13%)	589,91 €
Benefici industrial (6%)	272,27 €
IVA (21%)	1.134,00 €
Pressupost base de licitació	6.534,00 €

Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesaDespesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import
2025	16003	A2040	22706	21	3267
2026	16003	A2040	22706	21	3267

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Finançament afectat

Finançament afectat: Sí

Codi de projecte: 2024 2 A2050 2 - I-REWATER - GESTIÓ SOSTENIBLE DELS RECURSOS
HÍDRICS A L'AGRICULTURA DE REGADIU DINS L'ESPAI

Expedient d'ingrés: 2023/903057

Expedient de despesa: 2025/903144

Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació de factures, prèviament conformades pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en les quals el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

La forma de pagament serà en funció del servei realment prestat, és a dir dels paquets analítics executats. Una vegada entregats els resultats de cada campanya es presentaran les corresponents factures del Servei prestat.

QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Es tracta d'un contracte administratiu de serveis, de conformitat amb el que estableix l'article 17 de la LCSP.

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

El procediment de contractació escollit per procediment obert simplificat abreujat, donat l'import i perquè la valoració de les ofertes s'avaluarà per criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules seguint els criteris que estableix l'art. 159 de la LCPS

SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

En els articles 77 i ss de la LCSP es regula la classificació empresarial.

Compliment de la solvència econòmica i financera

Per tal de garantir la bona execució del contracte, preveiem com a solvència econòmica un volum anual de negocis referit al millor exercici dins els tres últims anys ha de tenir un valor mínim de valor estimat del contracte IVA no inclòs.

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Compliment de la solvència tècnica o professional

Per justificar la solvència tècnica el laboratori haurà de disposar de certificats sota norma ISO/IEC 17025:2017, o equivalent, que estableix els requisits generals per a la competència dels laboratoris d'assaig i de calibració.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competència.

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

Els criteris valorables mitjançant xifres o percentatges podran arribar a 100 punts, d'acord amb el següent detall:

- El total de la valoració d'aquesta licitació es basarà en criteris econòmics, amb adjudicació a la menor oferta presentada que compleixi els requisits descrits a l'apartat de solvència, en tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat sense component d'intel·lectualitat.

L'oferta s'avaluarà exclusivament segons l'únic criteri de preu, segons:

$$PE = 100 \times (VL - VE) / (VL - VMIN)$$

Essent:

- PE Puntuació segons oferta econòmica
- VL Import de licitació
- VE Import de l'oferta
- VMIN Import oferta més baixa

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, en cas de presentar-se un únic licitador es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles ofertes que suposin una baixa superior a 25 punts percentuals del pressupost base de licitació.

En el cas de presentar-se dos licitadors es considerarà una oferta anormalment baixa aquella que suposi una baixa superior a 20 punts percentuals respecte l'altra oferta, i per tres o més licitadors es consideraran ofertes anormalment baixes aquelles ofertes econòmiques que suposin una baixa superior a 20 punts percentuals el valor mitjà de les ofertes.

ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és el Servei de Sanejament i Regeneració.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és la Sra. M^a Àngels Orus Lacort, Coordinadora de Control d'Abocaments, Sanejament i Regeneració.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

- L'aplicació de les mesures de seguretat de nivell MITJA exigides per l'Esquema Nacional de Seguretat, segons figura al Reial Decret 311/2022, de 3 de maig, pel que es regula l'Esquema Nacional de Seguretat a l'àmbit de l'Administració Electrònica, les mesures de seguretat definides a les guies CCN-STIC.
- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables.
- L'empresa adjudicatària es farà càrrec de tots els embalatges
- En cas d'incompliment d'alguna de les condicions especials d'execució es podrà imposar una penalitat del 8% del preu del contracte.



Obligacions del contractista

Les obligacions essencials del contracte són les següents:

- L'adjudicatari es compromet a entregar els resultats de les mostres analitzades en un termini màxim de 20 dies laborables a contar des de l'enviament de les mostres.
- S'ha de complir la normativa nacional i europea en matèria de protecció de dades.

Subcontractació

Hi pot haver subcontractació de part del contracte.

Tractament de dades personals

El contracte comporta la cessió de dades personals al contractista.

- Tipologia: Nom, cognom, correu electrònic i telèfon de contacte
- Finalitat: Realitzar la tramesa dels resultats analítics i consultes que puguin sorgir durant el procés.

L'adjudicatari s'obliga a complir amb la LOPD i a no difondre i guardar secret de tota la informació que generi o tingui accés en compliment d'aquest contracte i subministrar-la tan sols a personal autoritzat per l'AMB.

Revisió de preus

No hi ha revisió de preus

Termini de garantia

No aplica

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

