consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

Exp. X2026000099

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I VERIFICACIÓ DE L'ESPECTROFOTÒMETRE (Marca: Thermo/ Model: Aquamate) PER AL LABORATORI POLIVALENT DE LA GARROTXA DEL CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Memòria justificativa de la necessitat de la contractació d'acord amb el que preveuen els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

1. Identificació de l'expedient

L'objecte de la contractació del servei pel manteniment preventiu i verificació de l'espectrofotòmetre (Marca: Thermo/ Model: Aquamate) del Laboratori Polivalent de la Garrotxa situat a la carretera de Riudaura número 94 d'Olot, el qual dona suport tècnic tant a l'Administració com a empreses i particulars de la comarca en la resolució dels seus problemes analítics i de control de qualitat.

2. Justificació de la necessitat del contracte:

El Laboratori Polivalent de la Garrotxa forma part de l'organització del Consorci SIGMA, amb qui comparteix ubicació. Està pensat per donar resposta a les necessitats analítiques de la comarca, tant del sector públic com privat i assessorar tècnicament sobre la interpretació de les anàlisis realitzades. El Laboratori Polivalent és una eina molt important per a la gestió del mateix Consorci, per temes relacionats amb el Medi Ambient i amb la Salut Pública. El Laboratori Polivalent de la Garrotxa realitza diferents tipus d'anàlisis:

- aigües: de consum humà i animal, de piscines, de pou, superficials, legionel·la
- aigües residuals
- aliments, llets i derivats làctics, farratges
- microbiologia ambiental i de superfícies
- terres i fangs de depuració

Raó per la qual és necessari contractar el servei de manteniment preventiu i verificació de l'espectrofotòmetre (Marca: Thermo/ Model: Aquamate) ***per verificar el correcte funcionament del l'equip utilitzat per dur a terme les analítiques que es realitzen en el laboratori sobre les matrius d'aigües, aigües residuals, aliments, farratges, terres, fangs de depuració i medi ambient.***

2.2 Justificació de la insuficiència de mitjans:
El Laboratori Polivalent ha de recórrer a la contractació externa del servei de manteniment preventiu i verificació atès que no es disposen de mitjans personals i materials per dur a terme el contracte.

3. Repercussions del contracte en el compliment per part del Consorci Sigma dels principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera que exigeix l'article 7.3 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera:

El contracte que es vol aprovar no trencarà l'equilibri pressupostari ja que no hi ha despeses addicionals o les que es presenten ja estan incloses en el pressupost.

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

4. DADES ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

a) **Objecte del contracte**:
És objecte del present contracte el servei de manteniment preventiu i verificació de l'espectrofotòmetre (Marca: Thermo/ Model: Aquamate) del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.

b) **Lloc de prestació del contracte (Codi Nuts):** ES512

c) **Codi CPV** (vocabulari comú dels contractes) del contracte:

50324200-4 Serveis de mantenimient preventiu
50433000-9 Serveis de verificació

d) **Termini del contracte**: 1 any de durada amb la possibilitat de tres pròrrogues d'un any de durada cadascuna.

e) **Pressupost base de licitació:** (per la durada inicial sense pròrrogues):

Servei	Import (IVA inclòs)	Import (sense IVA)	Import IVA	Tipus d'IVA aplicable
Servei pel manteniment preventiu i/o verificació de l'espectrofotòmetre (Marca: Thermo/ Model: Aquamate)	1.038,09 €	857,93 €	180,16€	21%

Atès que la durada prevista del contracte és d'un any, el pressupost base de licitació coincideix amb el preu màxim per anualitat del contracte.

El desglossament de costos és el següent:

Costos directes

Concepte	Import (sense IVA)
Feina de personal	120,11 €
Certificat verificació	506,18 €
Subtotal costos directes	**626,29 €**

Costos indirectes

Concepte	Import (sense IVA)
Desplaçament	231,64 €
Subtotal costos indirectes	**231,64 €**

Resum PBL

Concepte	Import
Subtotal costos directes	626,29 €
Subtotal costos indirectes	231,64 €
Total sense IVA	**857,93 €**

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

Concepte	Import
IVA (21%)	180,16 €
PBL total (IVA inclòs)	**1.038,09 €**

Valor estimat del contracte: 3.603,31 € (inclou la durada principal i les possibles pròrrogues previstes del contracte i les modificacions previstes en el PCAP, sense IVA) en aquest contracte està prevista la modificació contractual de conformitat amb l' article 204 LCSP i la pròrroga;

Concepte	Durada	Import (sense IVA)
Durada inicial	1 any	857,93 €
Pròrroga 1	1 any	857,93 €
Pròrroga 2	1 any	857,93 €
Pròrroga 3	1 any	857,93 €
Subtotal durada + pròrrogues	4 anys	3.431,72 €
Modificació prevista (20% s/ preu inicial)	—	171,59 €
Valor estimat total		3.603,31 €

f) Revisió de preus:

☒ No

D'acord amb el que preveu l'article 103 de la LCSP, la Llei 2/2015, de 30 de març, de des indexació de l'economia espanyola i el Reial decret 55/2017, de 3 de febrer, que la desenvolupa, no procedeix la revisió de preus d'aquest contracte.

g) Procediment de licitació:

☒ Obert simplificat abreujat

Justificació de l'elecció del procediment: Es tracta del procediment ordinari legalment previst per contractes de serveis i subministraments amb valor estimat inferior a 60.000,00 €.

h) Divisió de l'objecte del contracte en lots:

☒ NO

No s' ha considerat adient dividir l'objecte del contracte en lots atès que, es considera que la divisió en lots de l'objecte d'aquest contracte dificultaria la seva execució ja que multiplicaria les actuacions a desenvolupar i disminuiria l'eficiència i eficàcia per la gestió del laboratori, pel fet d'haver de coordinar-se amb els diferents contractistes pel desenvolupament de les diferents actuacions objecte del contracte.

i) Consignació pressupostària amb càrrec a la partida següent:

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

Estudis i treballs tècnics 2026 01 920 22706

Els exercicis successius quedarà condicionada al crèdit que es consigni al pressupost per a la pròrroga, quedant primer subordinat a l'acord de pròrroga i en segon lloc als crèdits que es consignin en els pressupostos aprovats

j) Requisit/s de capacitat i obligació essencial: els exigits per la LCSP i en finalitzar cada intervenció, el contractista haurà de lliurar obligatòriament la documentació tècnica següent:

Certificat de manteniment i verificació que acrediti la realització de les tasques previstes i validi el correcte funcionament de l'equip.
Certificats de calibració ENAC dels filtres (joc de filtres) utilitzats per a la verificació del rang de treball de 410 a 880 nm, vigents en la data de la intervenció.
El lliurament d'aquesta documentació a la responsable del contracte i que tindrà la consideració d'obligació essencial d'execució del contracte als efectes de l'article 211.1.f) de la LCSP.

k) Solvència econòmica/financera i tècnica/professional

D'acord amb l'article 159.6.b) de la LCSP i l'article 11.5 Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, atès que el valor estimat del contracte no excedeix de 60.000,00 euros, s'eximeix de l'acreditació de la solvència.

l) Criteris d'adjudicació: Puntuació total: 100 punts

Criteris avaluables de forma automàtica: 100 punts

1. Menor oferta econòmica: fins a 100 punts

Fórmula:

Puntuació =(oferta total més econòmica)*100/(oferta total valorada)

Justificació de la fórmula utilitzada: es puntua l'oferta més econòmica amb el màxim de punts (100) i la resta, amb els punts proporcionals segons la seva oferta.

Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Criteris per a la determinació d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

D'acord amb el previst a l'art. 149 de la LCSP, per a la determinació de si les ofertes es troben incurses o no en presumpció d'anormalitat, s'actuarà de la següent forma:

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

Quan s'utilitzi una PLURALITAT de criteris d'adjudicació, els paràmetres objectius per a identificar els casos en que una oferta es considera anormal, referides a l'oferta considerada en el seu conjunt, seran:

Conforme a l'article 149.2 LCSP 2, l'òrgan de contractació ha d'identificar les ofertes que estan sotmeses a presumpció d'anormalitat, i s'han de contemplar en els plecs, a aquests efectes, els paràmetres objectius que han de permetre identificar els casos en què una oferta es consideri anormal.

Així, en base als anteriors criteris i al previst a l'apartat 5è de l'article 85 RLCPAP, que fixa en un màxim d'un terç la reducció dels percentatges prevists a l'article fixant-se el llindar de satisfacció en el 17% de baixa sobre el CRITERI PREU, els criteris per a apreciar l'anormalitat, temeritat o desproporcionalitat d'una oferta han de ser inferiors a les baixes màximes valorables - i per tant adjudicablesS'estableix el valor màxim de referència de baixa per a considerar una possible anormalitat,el 17% de baixa sobre el criteri preu.

Seguint els criteris previst a l'article 85 del RLCAP els criteris per apreciar anormalitat en les ofertes econòmiques dels licitadors són:

- Quan **concorri un sol licitador**, l'oferta sigui inferior en més de 17 unitats percentuals al pressupost base de licitació
- Quan **concorrin dos licitadors**, la que sigui inferior en més de 17 unitats percentuals a l'altre oferta.
- Quan **concorrin tres licitadors**, les que siguin inferiors en més de 11 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades.
- Quan **concorrin quatre o més licitadors**, les que siguin inferiors en més de 11 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 11 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat.

En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.

En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 17 unitats percentuals.

Criteris específics de desempat:

En cas que després de l'aplicació dels criteris d'adjudicació es produeixi un empat entre dues o més ofertes, s'aplicaran els criteris específics següents, segons l'ordre de prelació que s'indica, per tal de facilitar el desempat:

1. Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

   En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat en quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que disposi del major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

2. Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

   La documentació acreditativa dels criteris de desempat indicats serà aportada pels licitadors en el moment en què es produeixi l'empat, i no amb caràcter previ.

m) Persona responsable del contracte:

Responsable Tècnica del Laboratori Marta Mercader

n) Modificacions del contracte:

De conformitat amb l'article 204 de la LCSP, es podrà modificar el contracte durant la seva vigència fins a un màxim del **20% del preu d'adjudicació inicial** (IVA exclòs), sempre que concorri alguna de les circumstàncies següents, formulades de forma clara, precisa i inequívoca:

Supòsits de modificació:

1. **Variació de la freqüència o del contingut de les tasques de manteniment preventiu i/o verificació**, quan les necessitats tècniques de l'equip o les exigències normatives aplicables requereixin ajustar el nombre d'intervencions o el seu abast respecte al previst inicialment en el contracte.
2. **Variació del nombre d'equips objecte del contracte**, per incorporació de nous equips de la mateixa tipologia o per baixa d'equips existents, com a conseqüència de canvis en la dotació instrumental del laboratori.
3. **Modificació dels requisits tècnics de manteniment i verificació**, quan es produeixin canvis en la normativa tècnica o metrològica aplicable, en les especificacions del fabricant o en les condicions d'acreditació que afectin les prestacions objecte del contracte.

En cap cas la modificació podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte, ni alterar la naturalesa global del contracte inicial, de conformitat amb l'article 204.2 LCSP.

o) Subcontractació: No es preveu

El servei l'ha de dur a terme una empresa amb tècnics capacitats i amb coneixement de manteniment i verificació de l'equip tipus:
ESPECTROFOTÒMETRE (Marca: Thermo/ Model: Aquamate)

p) Causes de resolució específiques del contracte:

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

☒ Si

Pèrdua de la capacitat per dur a terme el manteniment i verificació de l'equip tipus: ESPECTROFOTÒMETRE (Marca: Thermo Model: Aquamate).

q) Règim de penalitats

El contractista es responsabilitzarà de que la prestació del servei objecte del contracte es realitzi en el temps i en el lloc previst. Si incorregués en mora en l'incompliment del termini assenyalats en els plecs per causa imputable a ell el Consorci podrà optar indistintament per la resolució del contracte i comissar la garantia definitiva prestada o bé per la imposició d' una penalitat diària de **0,60€ per cada 1000€ del preu del contracte IVA exclòs de conformitat amb l'article 193LCSP relatiu a la demora de l' execució**.
El contractista també resta subjecte a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general en la LCSP i, especialment, les prescrites en article 201 quan a les obligacions socials, ambiental i laborals.

Els incompliments es classifiquen en:
a) Lleus
b) Greus
c) Molt Greus

Tenen la consideració de penalitats lleus:
a) El tractament incorrecte i la desatenció al personal del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
b) Així mateix es consideraran com a infraccions lleus totes les altres no previstes anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici lleu del servei.

Tenen la consideració de penalitats greus:
a) El tractament reiterat incorrecte i la desatenció al personal del Laboratori Polivalent de la Garrotxa.
b) L'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte.
c) La reincidència en la comissió de faltes lleus.
d) Així mateix es consideraran com a infraccions greus totes les altres no previstes anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en el Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici greu del servei.

Tenen la consideració de penalitats molt greus:
a) L' incompliment de les obligacions essencials del contracte establertes en el plec de clàusules administratives particulars
b) El tractament de les dades confidencials al marge del que marca la normativa vigent.
c) La reincidència en la comissió de faltes greus.
d) Així mateix es consideraran com a infraccions molt greus totes les altres no previstes anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

establertes en el Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici molt greu del servei.

Les penalitats que s'imposaran per la comissió d'aquestes faltes seran:
- Per les faltes Lleus: penalitat d'entre el 0,5% i l'1% del preu IVA exclòs
- Per les faltes Greus: penalitat d'entre l'1% i el 5% del preu IVA exclòs.
- Per les faltes molt greus: penalitat d'entre el 5% i el 10% del preu IVA exclòs.

r) Assegurança responsabilitat civil

Presentar una assegurança d'indemnització de riscos professionals per un import no inferior al valor estimat del contracte, vigent durant tota l' execució del contracte. Aquest requisit s´haurà de presentar per mitjà d' un certificat expedit de l'assegurador o pòlissa en el que constin els imports i riscos assegurats i justificant /rebut del seu pagament.

s) Termini de garantia del contracte

Atès que el present contracte no té naturalesa de tracte successiu, sinó que la prestació consisteix en una intervenció única de manteniment preventiu i verificació per cada anualitat contractual, un cop realitzada cada intervenció es procedirà a la recepció formal de la prestació mitjançant la subscripció de l'acta de recepció o conformitat corresponent, de conformitat amb l'article 210.2 de la LCSP, en el termini màxim d'un mes des de la realització del servei.

L'acta de recepció quedarà condicionada al lliurament previ per part del contractista de la documentació tècnica exigida, i en particular:

El certificat de manteniment i verificació de l'equip.
Els certificats de calibració ENAC dels filtres utilitzats, vigents en la data de la intervenció.
El termini de garantia s'estableix en 3 mesos a comptar des de la data de l'acta de recepció o conformitat. Transcorregut aquest termini sense que l'Administració hagi formulat objeccions, quedarà extingida la responsabilitat del contractista, d'acord amb l'article 210.3 de la LCSP.

t) Condicions especials d'execució:

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, es fixa com a condició especial d'execució que l'empresa adjudicatària tingui implantada una Política de Qualitat i Medi Ambient amb un enfocament de respecte continuat al medi ambient.

Justificació de la seva exigència:

Aquesta condició es fixa per tal de garantir el respecte al medi ambient.

Control del compliment de la condició especial d'execució per part del contractista:

NIF P-1700042 C

Tel. 972 27 48 71
Fax 972 27 48 70
consorci de medi ambient i salut pública
sigma
Ctra. de Riudaura s/n - 17800 OLOT
sigma@consorcisigma.org

L'empresa adjudicatària haurà de presentar dins el primer trimestre després de l'inici del contracte, la documentació pertinent que acrediti la implantació de la Política de Qualitat i Medi Ambient.

Conseqüències de l'incompliment de la condició especial d'execució:

L'incompliment de les condicions especials d'execució es considerarà una infracció de caràcter greu donant lloc a les penalitats establertes en el PCAP

u) Forma de pagament

El contractista haurà de presentar una factura, un cop realitzat el servei.

El pagament es realitzarà, una vegada s'hagi presentat la corresponent factura electrònica que haurà de ser degudament conformada responsable del contracte i aprovada per l'òrgan competent de conformitat amb l'establert a l'art. 301 de la LCSP.

NIF P-1700042 C