

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DEL PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ D'UN "MICROONES DIGESTOR MODEL *ETHOS EASY* AMB CONTROL DE TEMPERATURA *EASYTEMP* DIRECTE COMPATIBLE AMB EL ROTOR *SK10* I LA SONDA *TERMOPAR*" PER AL LABORATORI POLIVALENT DE LA GARROTXA MITJANÇANT PROCEDIMENT NEGOCIAT SENSE PUBLICITAT AMB UN ÚNIC LICITADOR

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

És objecte de la present contractació el subministrament d'un "Microones Digestor model *ETHOS EASY* amb control de temperatura *EASYTemp* directe" compatible amb el rotor *SK10* i la sonda *termopar* que ja disposa el Laboratori Polivalent de la Garrotxa situat a la carretera de Riudaura número 94 d'Olot del Consorci SIGMA.

2. Justificació de la necessitat del contracte:

El Laboratori Polivalent de la Garrotxa disposa d'una microones digestor (IE-222) (Marca *MILESTONE*; *ETHOS TOUCH*) de 18 anys d'antiguitat i que s'ha avariat. L'equip no genera microones i no escalfa.

En data 10 de novembre de 2025 el servei tècnic, un cop revisat in situ l'equip ha conclòs que:

"Segons les proves realitzades s'han trobat dues avaries diferenciades. El sistema d'alt voltatge (magnetró, condensador, transformador d'alta, díode, transformador de filaments) esta malmès i no és capaç de generar la potència demandada.

També s' ha detectat un problema en l'electrònica de l'equip que impedeix el correcte funcionament del terminal, en ocasions no respon i es queda bloquejat.

L'avaria no té reparació ja que l'equip està fora de suport i el fabricant no subministra recanvis. S'han revisat fusibles i cablejat i es descarta un problema de contactes."

L'equip microones digestor integra diferents parts. Les parts malmeses corresponen al sistema d'alt voltatge i la part electrònica.

La part que correspon al rotor *SK10* i la sonda *termopar* no està malmesa, i el seu ús és viable.

El laboratori Polivalent de la Garrotxa requereix amb caràcter d'urgència **la substitució de les parts malmeses de l'equip**, per poder continuar donant resposta a les necessitats dels clients (Agència catalana de l'aigua, Control abocador Comarcal i altres clients privats), i poder preparar les matrius per dur a terme les següents analítiques:

- Metalls en Aigües residuals
- Metalls en Aigües residuals amb molta càrrega orgànica o lixiviats
- Metalls en Aigües de riu i pou netes
- Metalls en Fangs i mostres de bromatologia
- Fòsfor en Aigües residuals
- Fòsfor en Fangs i mostres de bromatologia

Així doncs, per totes les raons exposades, el Laboratori Polivalent de la Garrotxa requereix contractar el subministrament d'un "Microones Digestor model *ETHOS EASY* amb control de temperatura *EASYTemp* directe" compatible amb el rotor *SK10* i la sonda *termopar* disponible en el Laboratori Polivalent de la Garrotxa, **per poder continuar donant resposta a les**

necessitats dels clients (Agència catalana de l'aigua, Control abocador Comarcal i altres clients privats).

El distribuïdor **en exclusivat** per al territori espanyol de la firma **MILESTONE** és **Metrohm Hispania** segons certificat d'exclusivitat que consta a l'expedient, el qual està degudament autoritzat a promocionar, vendre i donar assistència tècnica de tot el rang d'equips, així com d'accessoris, fabricats i subministrats per Milestone.

El distribuïdor **Metrohm Hispania** segons consta en l'expedient garanteix **la compatibilitat** de les parts malmeses del sistema d'alt voltatge i la part electrònica del microones digestor amb *el rotor SK10 i la sonda termopar* disponibles en el laboratori.

3. Repercussions del contracte en el compliment per part del del Laboratori Polivalent de la Garrotxa del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa 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.

4. DADES ESPECÍFIQUES DEL CONTRACTE

a) **Objecte del contracte:** És objecte del present contracte el subministrament d'un "Microones Digestor model *ETHOS EASY* amb control de temperatura *EASYTemp* directe" compatible amb *el rotor SK10 i la sonda termopar* que ja disposa el Laboratori Polivalent de la Garrotxa.

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

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

31711422-7 Equip de microones

d) **Termini del contracte:** 7 setmanes

Pròrroga: no es preveu pròrroga

e) **Pressupost base de licitació:**

L'article 100LCSP fa referència al pressupost base de licitació que és l'import **màxim de despesa que en virtut d'un contracte es pot comprometre l'òrgan de contractació i inclou l'IVA**. Aquest PBL ha de ser adequat als preus de mercat. Aquest serà l'import de referència bàsic que tindrà el licitador per presentar les seva oferta. Qualsevol oferta que sobrepassi el PBL s' haurà d'excloure en virtut del principi general de contractació: Principi d' igualtat de tracte.

El pressupost base de licitació, és el que resulta del "pressupost" formalitzat per **Metrohm Hispania** d'acord amb els preus de mercat de l'equip a subministrar, segons condicions tècniques fixades al PPT i la previsió d'entrega de 7 setmanes a partir de l'adjudicació.

El pressupost correspon al facilitat per **Metrohm Hispania**:



PRESUPUESTO
001E14769



Datos del cliente:	
Código :	4300009815
Nombre:	Consorti de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa, SIGMA - Laboratori Polivalent
Dirección:	Ctra. de Riudaura, 94 17800 OLOT GIRONA
Contacto:	Marta MERCADER
E-mail:	mmercader@consorcisigma.org
Teléfono:	

Fecha: 11/11/2025

Sistema digestión por microondas modelo ETHOS EASY con control de temperatura EASYTemp directo y compatible con rotor SK10 y sonda termopar ya disponibles en el laboratorio

Posición	Referencia	Descripción	Unidades	Precio	Dto.	Importe
1	49030	ETHOS EASY ADVANCED MICROWAVE DIGESTION SYSTEM, 230V-50Hz Terminal 480 complete with cables and easyCONTROL software	1	20.822,00 €	5,00	19.780,90 €
2	ET0001	EASYTEMP direct contact-less temperature control in all vessels (suitable for SK, SR & MAXI HP rotors)	1	2.708,00 €	5,00	2.572,60 €
3	933984A	ATC-CE connection cable for Ethos: UP/EASY	1	440,00 €	5,00	418,00 €
4	ASMR090	Bottom rotor adapter for SK, MUP, MMR rotors (Tempure)	1	159,00 €	5,00	151,05 €
5	Instalación MLS-E	Instalación, puesta a punto de aplicaciones y formación a usuarios en sus instalaciones	1	975,00 €		975,00 €

Importe:	25.104,00 €
Descuento especial:	1.206,45 €
Total neto:	23.897,55 €
Impuestos (IVA): 21 %	5.018,49 €
Valor total de la oferta:	28.916,04 €

Rogamos que envíen sus pedidos a la siguiente dirección de correo electrónico indicando el número de oferta: pedidos@metrohm.es

Garantía:	12 meses desde instalación. En caso de que no se realice instalación, aplica desde fecha albarán.
Portes:	Incluidos
Plazo de entrega:	6 a 7 semanas a confirmar desde la aceptación del pedido en firme.
Plazo de validez de la oferta:	30 días
Condiciones de pago:	TRANSFERENCIA A 60 DÍAS
Observaciones:	

Metrohm Hispania, S.L.



Fdo. Jesús García de la Fuente

Presupuesto realizado por: Marcel Milià
Metrohm Hispania S.L.U. C/ Aguacate, 15 - 28044 Madrid - Teléfono: 915 086 586 - Fax: 915 086 511 - email:

pedidos@metrohm.es

En base al "pressupost" formalitzat per Metrohm Hispania, en relació a la necessitat d'adquirir un "Microones Digestor model *ETHOS EASY* amb control de temperatura *EASYTemp* directe" compatible amb el rotor *SK10* i la sonda termopar que ja disposa el laboratori Polivalent de la Garrotxa, es defineix el PBL:

Equip	Import (sense IVA)	Import (IVA)	Import (IVA inclòs) PBL*	Tipus d'IVA aplicable
Microones Digestor model <i>ETHOS EASY</i> amb control de temperatura <i>EASYTemp</i> directe	23.897,55 €	4.779,51 €	28.916,04 €	21%
TOTAL	23.897,55 €	4.779,51 €	28.916,04 €	

*PBL (Pressupost base de licitació): màxim de despesa que en virtut d'un contracte es pot comprometre l'òrgan de contractació i inclou l'IVA. Aquest **PBL 28.916,04 €** s'ha aplicat 21% IVA.

Atès que la durada prevista del contracte és de 7 setmanes, el pressupost base de licitació coincideix amb el preu màxim del contracte.

El desglossament de costos és el següent:

Costos directes:

- Equip: 22.922,55 €
- Instal·lació i formació: 219,00 €

Costos indirectes:

- Despeses generals: 756,00 €

Total: 23.897,55€_Import anual (sense IVA)

Valor estimat del contracte: 23.897,55 € (inclou la durada principal del contracte, sense IVA).

La durada principal del contracte és de set setmanes, i sense possibilitat de pròrroga i no es preveu la modificació del contracte de conformitat amb l' article 204LCSP.

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 desindexació 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:

El contracte s'haurà d'adjudicar mitjançant un procediment de licitació negociat sense publicitat, d'acord amb l'article 168.2 de LCSP perquè existeix un dret d'exclusivitat d'aquest subministrament per l'adjudicatari **Metrohm Hispania**.

Milestone Srl, ha certificat que el distribuïdor en exclusiva per al territori espanyol de la firma Milestone és **Metrohm Hispania**, i que està per tant degudament autoritzat a promocionar, vendre i donar assistència tècnica, en el nostre nom, de tot el rang d'equips, així com d'accessoris, fabricats i subministrats per Milestone.

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

Vist que l'única empresa que pot optar a la licitació té dret d'exclusiva sobre el subministrament a contractar, no es preveu la divisió del contracte en lots.

i) Consignació pressupostària amb càrrec a la partida següent:

Inversions maquinària 2025 01 920 62300

j) Requisit/s de capacitat: No es requereixen requisits específics de capacitat.

k) Solvència econòmica/financera i tècnica/professional

No es consideren necessaris ja que només hi ha un licitador possible.

*(*D'acord amb l'article 168 LCSP i donat els drets d'exclusivitat, el contracte només pot encomanar-se a un empresari determinat, la solvència econòmica/financera i tècnica/professional queda acreditada per la titularitat dels drets d'exclusivitat.)*

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

Els criteris d'adjudicació que s'utilitzaran serà:

S' estableix com a únic criteri d' adjudicació l' oferta econòmica, per la qual s' atorgarà una puntuació màxima de 100 punts per aplicació de la fórmula següent:

Oferta econòmica: fins a 100 punts

Fórmula:

$$\text{Oferta econòmica} = (\text{oferta més econòmica}) * 100 / (\text{oferta valorada})$$

Justificació de la fórmula utilitzada: es puntua l'oferta més econòmica amb el màxim de punts (100).

Paràmetres objectius per apreciar possibles ofertes anormals o desproporcionades: s'estarà al que disposa l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Ofertes anormalment baixes:

Al tractar-se d'un procediment negociat sense publicitat amb un únic licitador, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa quan signifiqui més d'un 25% respecte respecte al preu màxim de licitació.

Criteris específics de desempat:

Atès que només pot participar en el procediment una sola empresa, es descarta la possibilitat que es puguin produir empats en la licitació.

m) Persona responsable del contracte:

Responsable del Laboratori Marta Mercader

n) Modificacions del contracte:

Es podrà modificar el contracte

☒ No

o) Subcontractació:

☒ No es procedent

p) Causes de resolució específiques del contracte:

☒ Sí, en el supòsit que es perdi el dret d'exclusivitat del subministrament, es resoldrà el contracte.

q) Règim sancionador

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.

Infraccions lleus:

a) No entregar el servei requerit.

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 subministrament.

Infraccions greus:

a) La reincidència en la comissió de faltes lleus.

b) L'incompliment de les condicions especials d'execució del contracte.

c) 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 subministrament..

Infraccions molt greus:

a) La reincidència en la comissió de faltes greus.

b) Així mateix es consideraran com a infraccions molt 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 molt greu del subministrament.

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 PBL, IVA exclòs.

– Per les faltes Greus: penalitat d'entre l'1% i el 5% del PBL, IVA exclòs.

– Per les faltes molt greus: penalitat d'entre el 5% i el 10% del PBL, IVA exclòs.

r) Assegurança responsabilitat civil

Import igual o superior a 300.000€ per sinistre.

s) Termini de garantia del contracte

Atesa la naturalesa del contracte, s'estableix una termini de garantia d'un any.
Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència d'algun vicis o defectes en els béns subministrats s'aplicarà l'establert a l'article 305 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:

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

Es realitzarà un únic pagament, una vegada s'hagi entregat i es comprova que tot funciona correctament i, prèvia presentació de 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.