

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI de MANTENIMENT PREVENTIU i/o CALIBRACIÓ D'EQUIPS PER AL LABORATORI POLIVALENT DE LA GARROTXA DEL CONSORCI DE MEDI AMBIENT I SALUT PÚBLICA DE LA GARROTXA (SIGMA)

Clàusula 1.- Objecte del contracte

L' objecte de la contractació és pel servei de manteniment preventiu i/o calibració d'equips del Laboratori Polivalent de la Garrotxa situat a la carretera de Riudaura número 94 d'Olot, del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (Consorti SIGMA), 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.

El contracte es divideix en quatre lots en funció de la tipologia de mostra:

- LOT 1: Calibració equips de pesada
- LOT 2: Calibració Equips varis:
Testo i sonda de temperatura, Sonda d'humitat , Sonòmetre i calibrador i Micropipeta de 10µl
- LOT 3: Calibració i manteniment preventiu autoclau
- LOT 4: Manteniment preventiu armari reactius ventilat i qualificació cabina de flux laminar

Clàusula 2.- Situació actual i necessitats

El Laboratori Polivalent de la Garrotxa forma part de l'organització del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (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

El Laboratori realitza les activitats d'assaig de manera que es compleixin els requisits:

- de la **Norma UNE-EN ISO 9001:2015**, per a les determinacions que es troben dins l'àmbit d'aplicació:

Realització d'anàlisis físico-químiques i microbiològiques d'aigües continentals, aigües residuals, aigües de consum, bromatologia, llets, farratges, terres i fangs de depuradora i control microbiològic de superfícies i ambient.

(Veure abast en la web del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa: <https://www.consorcisigma.org/wp-content/uploads/2022/01/Certificat-ISO-9001-2020.pdf>),

- per a la realització de les activitats d'assaig de manera que es compleixin els requisits de la **Norma UNE-EN ISO 17025:2017**, per a les determinacions que es troben dins l'abast de l'acreditació (acreditació d'ENAC núm. 1115/LE2170) (Veure abast en la web del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa: <https://www.enac.es/documents/7020/4812ac6e-e5a2-4a67-8e08-40c16e16b28e>.)

Els equips de treball requerits per dur a terme les activitats d'assaig, requereixen de calibració i/o manteniment preventiu per part d'un Servei Tècnic Extern, el qual realitza controls de neteja, comprovació, inspecció, ajust, manteniment preventiu i/o calibració, amb els que es verifica el correcte funcionament de l'equip i s'avalua la seva conformitat respecte als requeriments de qualitat interns definits.

Clàusula 3.- Requisits tècnics

Els requisits mínims que s'exigeixen són els que es detallen a continuació

El servei de contractació de Calibració i/o manteniment requereix a la l'empresa adjudicatària, que:

- L'adjudicatari ha de respectar que les revisions de manteniment preventiu i/o calibració es realitzaran amb la periodicitat establerta per cada LOT, descrita en la clàusula 4.
- Pel LOT 1 l'adjudicatari:
 - ha d'estar acreditat conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC), o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea, per dur a terme l'esquema de acreditació "*Calibraciones (Laboratorios de calibración) in situ*" per les especificacions descrites en la clàusula 4 i **caldrà aportar document justificatiu.**
- Pel LOT 2 l'adjudicatari:
 - ha d'estar acreditat conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 per l'Entitat Nacional d'Acreditació (ENAC), o altres entitats d'acreditació de qualsevol Estat membre de la Unió Europea, per dur a terme l'esquema de acreditació "*Calibraciones (Laboratorios de calibración)*" per les especificacions descrites en la clàusula 4 i **caldrà aportar document justificatiu.**

- Pel LOT 3 l'adjudicatari:
 - ha d'Acreditar ser distribuïdor Oficial de la Marca RAYPA amb un certificat del fabricant vigent, tal i com s'especifica en la clàusula 4 i **caldrà aportar document justificatiu.**
- L'adjudicatari ha de presentar un check list de les accions que es duran a terme durant el manteniment preventiu anual.
- L'adjudicatari ha d'acordar amb els responsables del laboratori el dia/es i hores que es duran a terme els serveis de manteniment preventiu respectant la periodicitat establerta, descrita en la clàusula 4.
- En el cas de que fos impossible el servei per causa de força major, l'adjudicatari ho posarà en coneixement de la Unitat responsable del contracte per telèfon o per correu electrònic, i comunicarà el termini previst de realització dels servei.
- L'adjudicatari ha de realitzar el manteniment preventiu de l'equip, d'acord amb la normativa vigent, les especificacions del fabricant i/o manual de l'equip i els requisits inclosos en el present plec.
- L'adjudicatari serà responsable dels danys i/o desperfectes que voluntària o involuntàriament es causin durant el servei de manteniment preventiu i/o de calibració, assumint la reparació d'aquests.
- L'adjudicatari, retirarà els residus que es generin tal com peces avariades, material fungible, olis o altres, envasos, embalatges i els gestionarà correctament. **La gestió ha d'estar inclosa en el preu del contracte.**
- L'adjudicatari, un cop finalitzat el servei, si s'escau, caldrà que presenti els certificats de Manteniment preventiu corresponents, així com els resultats obtinguts, amb un termini màxim de 15 dies.

Si s'escau l' email de contacte és: laboratori@consorcisigma.org

El laboratori es reserva el dret de:

- El Laboratori Polivalent de la Garrotxa es reserva el dret a modificar el mes de realització del manteniment preventiu i/o calibració, en funció de les necessitats, previ acord amb l'empresa adjudicatària.
- El Laboratori Polivalent de la Garrotxa es reserva el dret de canviar l'equip d'anàlisi, per un altre de característiques similars, si el previst en aquest plec es dona de baixa.

Clàusula 3.- Termini i lloc de lliurament

- El servei pel LOT 1, LOT 3 i LOT 4, es durà a terme a les instal·lacions del Laboratori Polivalent, situat a la seu del Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa, SIGMA:

Ctra. de Riudaura, 94
 17800 Olot
 Tel. 972 27 48 71

El servei es prestarà durant l'horari laboral del laboratori, que és de 8 a 15h, previ acord amb el personal del laboratori. L'adjudicatari que es presenti haurà de comprometre's al servei de manteniment preventiu i/o calibratge dels equips, sempre d'acord amb la normativa vigent i les especificacions dels fabricants o manual de l'equip.

- El servei pel LOT 2 es durà a terme en les instal·lacions del adjudicatari. El cost de recollida i retorn anirà a càrrec del adjudicatari.

Els equips es recolliran i retornaran a l'adreça:

Laboratori Polivalent de la Garrotxa
 Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa, SIGMA
 Ctra. de Riudaura, 94
 17800 Olot
 Tel. 972 27 48 71 - Fax. 972 27 48 70

Clàusula 4.- Requisits tècnics:

Les empreses que es presentin hauran de comprometre's al servei de manteniment preventiu i/o calibració dels equips, sempre d'acord amb la normativa vigent i les especificacions dels fabricants o manual de l'equip, per a cadascun dels lots ofertats:

LOT 1:

CALIBRACIÓ EQUIPS DE PESADA

La capacitat de mesura de les masses utilitzades pel servei requerit per cadascuna de les balances ha de complir les especificacions següents:

Massa	Incertesa Mínima
1 mg	0.002mg
1g	0.010mg
50g	0.030mg
100g	0.05mg
1Kg	0.50mg

Exp. X2024000151

ORDRE	CODI EQUIP	EQUIP	MARCA	MODEL	NÚMERO SÈRIE	ANY	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES SERVEI de CALIBRACIÓ	PERIODICITAT / MES / ANY
1	IE23	Granatària	METLER	PJ 4000	J99448	1986	- Calibració - Rang de treball: 4000g / Resolució = 0,1g - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Entrega de Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país. (És necessari que en el certificat de Calibració hi figuri el número de sèrie.)	1 cop any/ Gener / (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*
2	IE24	Granatària	COBOS	D 600	4665	1987	- Calibració - Rang de treball: 600g / Resolució = 0,1g - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Entrega Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país. (És necessari que el certificat de Calibració hi figuri el número de sèrie.)	1 cop any/ Gener / (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*
3	IE25	Balança Analítica	SARTORIUS	A 120 S	37030049	1987	- Calibració - Rang de treball: 121g / Resolució = 0,0001g - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Entrega de Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país. (És necessari que en el certificat de Calibració hi figuri el número de sèrie.)	1 cop any/ Gener / (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*
4	IE177	Balança Analítica	SARTORIUS	CP124S	17410413	2005	- Calibració - Rang de treball: 120g / Resolució = 0,0001g . - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Entrega de Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país. (És necessari que en el certificat de Calibració hi figuri el número de sèrie.)	1 cop any/ Gener / (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*

*En el cas que s'executi la pròrroga prevista

LOT 2:**CALIBRACIÓ EQUIPS VARIS:****TESTO i SONDA DE TEMPERATURA, SONDA D'HUMITAT, SONÒMETRE i CALIBRADOR i MICROPIPETA de 10µL**

ORDRE	CODI EQUIP	EQUIP	MARCA	MODEL	NÚMERO SÈRIE	ANY	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES SERVEI de CALIBRACIÓ	PERIODICITAT / MES/ ANY
1	IE303	Registrador i sonda	TESTO	TESTO 176T2	TESTO 40504238 SONDA 0.3159	2017	- Calibrar a 24°C, 3°C, 15°C, 22°C, 37°C, 36°C, 44°C, 105°C, 148°C - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Entrega Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país.	1 cop any/ Novembre/ (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*
2	IE302	Registrador i sonda	TESTO	TESTO 175T3	TESTO 40227215 SONDA 0602 2292	2017	- Calibrar a 370°C - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Entrega Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país.	1 cop any/ Novembre/ (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*
3	IE231	Sonòmetre_ Activitats	BRUEL	2250-L	2648955	2008	- VERIFICACION PERIÓDICA según Orden ITC/2485/2007 por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible. - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Entrega Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país.	1 cop any/ Febrer/ (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*
4	IE232	Calibrador sonòmetre_ Activitats	CESVA	CB-5	36560	2004	- VERIFICACIÓN PERIÓDICA según Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre por la que se regula el control metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos. - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país.	1 cop any/ Febrer/ (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*
5	IE262	Micropipeta 10µL	Brand	Transfer pette	03X4228	2010	- Calibrar a 10µL - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país.	1 cop any/ Novembre/ (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*

*En el cas que s'executi la pròrroga prevista

LOT 3:
CALIBRACIÓ I MANTENIMENT PREVENTIU AUTOCLAU

ORDRE	CODI EQUIP	EQUIP	MARCA	MODEL	NÚMER O SÈRIE	ANY	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES SERVEI de CALIBRACIÓ I MANTENIMENT PREVENTIU	PERIODICITAT / MES/ ANY
1	IE329	Autoclau	RAYPA	HSCODE 8419.89	41596	2021	- Revisió Equip: Elements elèctrics i mecànics de seguretat ubicats en el tancament i dipòsit. Sonda de temperatura pròpia laboratori incorporada per registre de cicles Revisió de filtres. Verificació de la maniobra electromecànica del equip així com calibració de la temperatura mitjançant comparació amb un patró trazable ENAC. Realització d'un cicle d'esterilització a 121°C. - Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. - Certificat de Calibració de Temperatura a 121°C - Acreditar ser distribuïdor Oficial de la Marca RAYPA amb un certificat del fabricat vigent.	1 cop any/ Juliol/ (Any 2025, 2026, 2027 i 2028)*

**En el cas que s'executi la pròrroga prevista*

LOT 4:**MANTENIMENT PREVENTIU ARMARI REACTIUS VENTILAT I QUALIFICACIÓ CABINA DE FLUX LAMINAR**

ORDRE	CODI EQUIP	EQUIP	MARCA	MODEL	NÚMERO SÈRIE	ANY	DESCRIPCIÓ CARACTERÍSTIQUES SERVEI de CALIBRACIÓ I MANTENIMENT PREVENTIU	PERIODICITAT / MES/ANY
1	IE242	Armari reactius ventilat	CRUMA	2010-G	202409	2009	<u>Manteniment Preventiu</u> _ Revisar estat del filtre de carbó actiu i canviar-lo _ Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat.	Cada 2 anys / Novembre/ (2026, 2028)*
2	IE62	Cabina flux laminar	TELSTAR	PV 30/70	8260	1999	<u>Qualificació Cabina Flux Laminar:</u> “ _ Test de integridad en Filtros absolutos HEPA/ULPA _ Ensayo de velocidad y Uniformidad del aire _ Contaje de partículas _ Test de Visualización del Flujo del Aire _ Verificación funcionamiento de los mandos de control del equipo _ Determinación del Nivel de Luminosidad _ Determinación del nivel de Ruido” _ Entrega de document amb la descripció del manteniment preventiu realitzat. _ Certificat de Calibració acreditat per ENAC o organisme equivalent en un altre país	Cada 2 anys / Novembre/ (2026, 2028)*

**En el cas que s'executi la pròrroga prevista*