



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE SERVEIS PER AL LABORATORI MUNICIPAL DE SALUT PÚBLICA DE GRANOLLERS: LOT 1. CALIBRATGE I VERIFICACIÓ D'EQUIPS, LOT 2 RECOLLIDA DE RESIDUS

1. INTRODUCCIÓ

El Laboratori Municipal de Salut Pública (LMSP) fa les anàlisis de mostres d'aigua i altres matrius que li encomanen diferents serveis municipals i clients.

Una de les condicions necessàries per a garantir la qualitat des resultats que s'emeten, és que els equips de mesura siguin fiables i precisos. És necessari calibrar-los periòdicament, cadascun en funció de la freqüència en que el propi Laboratori tingui establerta. Aquest servei l'ha de dur a terme una empresa que estigui capacitada tant tècnicament com en el compliment dels requisits de qualitat que li son exigibles.

D'altra banda, l'activitat d'anàlisi genera residus de diversa tipologia, químics i microbiològics, líquids o sòlids, que cal gestionar i eliminar de manera correcta per garantir la seguretat de les persones que treballen al Laboratori, la protecció del medi ambient, i el compliment de la legislació vigent. Aquest servei ha de ser prestat per una empresa que tingui la capacitat tècnica i legal.

2. OBJECTE

L'objecte de la licitació és la contractació de:

- Lot 1. Servei de calibratge i verificació/qualificació dels equips del Laboratori, en funció de la periodicitat que aquest tingui establert.
- Lot 2. Recollida i gestió dels residus que es generen al Laboratori. Comprèn la recollida dels residus sòlids i líquids de diferent tipologia, el seu trasllat fins a la planta de transferència o al centre de tractament i la seva gestió final així com el proveïment de contenidors amb les indicacions i pictogrames que correspongui. Queden exclosos els residus assimilables a urbans i les fraccions que poden ser gestionades a través de la recollida selectiva municipal (paper i cartró, envasos no contaminats i vidre no contaminat).

3. CONDICIONS GENERALS DEL CONTRACTE

3.1. DURADA DEL CONTRACTE I INICI DEL PERÍODE EXECUTIU.

La durada dels contractes resultats d'aquesta licitació és de 2 anys a comptar des de l'1 de juny del 2025 o la data de formalització, si aquesta és posterior, amb possibilitat de pròrroga de 3 anys més.

3.2. PREVISIÓ DE SERVEI

Lot 1. El Laboratori té fixada una periodicitat de calibratge o verificació/qualificació per a cada equip, per la qual cosa l'estimació de l'import anual és diferent d'un any a un altre. Per aquest motiu, a efectes de càlcul econòmic, s'indica l'estimació de l'import anual del període executiu i de les possibles pròrroques.

	Base Imposable	IVA (21%)	Total
Executiu 1r any	3.282,00 €	689,22 €	3.971,22 €
Executiu 2n any	1.487,00 €	312,27 €	1.799,27 €
Pròrroga 1	3.004,00 €	630,84 €	3.634,84 €
Pròrroga 2	1.876,00 €	393,96 €	2.269,96 €
Pròrroga 3	2.975,00 €	624,75 €	3.599,75 €
Total:	12.624,00 €	2.651,04 €	15.275,04 €

Lot 2. El volum de residus que genera el LMSPG no és constant, està relacionat amb l'activitat que es realitza en cada moment. Es fa una estimació de la possible despesa en funció de les recollides d'anys anteriors i del preu màxim de servei que es fixa, sense que això es pugui entendre com un compromís de despesa.

	Base Imposable	IVA (10%)	Total
Import anual	720,00 €	72,00 €	792,00 €

Amb independència dels imports dels contractes, les empreses adjudicatàries facturaran únicament els serveis que hagin realitzat.



3.3. LLOC I HORARI DE REALITZACIÓ DELS SERVEIS CONTRACTATS

L'adreça i l'horari de realització dels serveis son els propis del Laboratori Municipal: C. Joan Camps i Giró, 3, 08401 Granollers, de dilluns a divendres, de 8.30 a 14.30 hores. No és possible la realització del servei en un altre horari.

Les característiques particulars de cada Lot s'indiquen en els annexes corresponents

4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DELS LOTS

4.1. Composició dels lots, prescripcions tècniques i import màxim dels lots

La composició de cada lot i les prescripcions tècniques d'obligat compliment per cadascun dels lots s'especifiquen en els annexes I i II d'aquest document. Les empreses que vulguin licitar, les han de tenir en compte obligatòriament.

Els preus dels serveis que s'indiquen en els lots són preus unitaris màxims i les empreses que presenten la seva oferta no els poden superar. Aquests preus s'han establert prenent de referència els preus dels serveis Laboratori en el darrer contracte vigent, actualitzats segons IPC, i tenint en compte ofertes similars, per la qual cosa es considera que s'ajusten a preus de mercat.

La composició dels lots està basada en la necessitat actual del Laboratori. En cas que sorgeixi una necessitat diferent, les empreses especificaran la manera com aplicaran els preus, indicant un % de reducció sobre el seu PVP. Aquesta reducció es valorarà com a criteri automàtic, d'acord a la fórmula que s'especifica als PCAP.

4.2. Descripció dels serveis contractats i requisits

Es descriuen a l'Annex I i II.

4.3. Documentació derivada de la realització del servei

En els Annexes I i II s'indica la documentació que haurà d'aportar l'empresa adjudicatària i les seves característiques.

4.4. Garantia dels servei

Les empreses adjudicatàries han de garantir la qualitat del seu servei. Si el Laboratori detecta durant la realització del servei o amb posterioritat que el servei no s'ha realitzat totalment o de

manera satisfactòria, es requerirà a l'empresa adjudicatària que ho rectifiqui, sense que això comporti cap cost addicional per a l'Ajuntament.

4.5. Sol·licituds de servei

El Laboratori pot sol·licitar durant tot l'any a les empreses adjudicatàries la realització del serveis contractats. Les peticions es faran amb l'antelació suficient i de manera que es puguin realitzar eficientment. Les característiques particulars s'indiquen als Lots I i II.

6. OBLIGACIONS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

6.1. Generals

- Garantir les condicions de qualitat de servei i les especificacions que es requereixen cadascun dels Lots.
- Designar una persona de contacte per les qüestions referents a la realització del servei contractat.
- Realitzar el servei en els terminis indicats i en l'adreça i horaris indicats.
- Reunir els requisits de qualitat que s'indiquen en els Annexes I i II

7. OBLIGACIONS DE L'AJUNTAMENT

- Designar una persona responsable del contracte.
- Designar una persona responsable tècnica, que realitzarà la petició de serveis i el seu seguiment.
- Planificar els serveis perquè es puguin realitzar de manera eficient.
- Validar les factures que presentin les empreses adjudicatàries en el termini màxim de 5 dies hàbils des de la seva entrada al Registre de compres.

8. PRESENTACIÓ DE LES OFERTES

Per la presentació de l'oferta econòmica, les empreses licitadores han d'emplenar l'Annex corresponent als Lots pels quals vol optar.



Els formularis de presentació d'ofertes no es poden modificar, les empreses només poden emplenar les caselles destinades a indicar el preu unitari de la seva oferta.

Les ofertes no poden superar el preu màxim indicat per a cada producte. Si en algun producte s'indica un preu superior, l'empresa quedarà exclosa.

9. AVALUACIÓ I SUPERVISIÓ DELS CONTRACTES

De manera continuada el Laboratori realitzarà el seguiment i la supervisió del servei prestat per cadascuna de les empreses proveïdores.

D'acord al procediment d'avaluació de proveïdors que el Laboratori té establert, anualment la responsable del contracte farà una avaluació de les empreses tenint en compte la qualitat del servei, el compliment dels terminis de lliurament i les incidències ocorregudes. El resultat d'aquesta avaluació es pot informar a les empreses perquè ho tinguin en compte en els seu sistema de qualitat.

10. ACCIONS PER A UNA CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE

- El servei objecte del contracte es desenvoluparà respectant les normes sociolaborals vigents a Espanya i en la Unió Europea, i de l'Organització Internacional del Treball.
- En la determinació del pressupost del contracte s'haurà de tenir en compte el salari base i totes aquelles retribucions establertes en el conveni, pactes o contractes laborals que resultin de l'aplicació al contracte. En cap cas els/les professionals tindran una retribució inferior a la que determina el conveni col·lectiu aplicable al seu sector.
- En el desenvolupament del servei objecte del contracte s'hauran d'adoptar, en tot cas, les mesures previstes en matèria de seguretat i salut en el treball, i les mesures necessàries per evitar que de l'execució del contracte es puguin derivar danys al personal municipal o a la ciutadania en general.
- L'empresa adjudicatària en el moment de formalitzar el contracte, acreditarà mitjançant declaració responsable l'afiliació i l'alta en la Seguretat Social de les persones treballadores destinades a l'execució del contracte. Aquesta obligació s'estendrà a tot el personal subcontractat per l'empresa adjudicatària principal.

- En tot cas s'haurà de respectar el principi de no discriminació per raó de gènere i s'haurà d'evitar l'ús del llenguatge i imatges sexistes, que es fa extensiu a la documentació que presentin les empreses licitadores.
- A l'inici de l'execució del contracte l'empresa adjudicatària haurà de presentar un Pla d'igualtat entre homes i dones durant l'execució del contracte, en els termes que estableix la Llei orgànica 3/2017 sobre la igualtat efectiva entre homes i dones.
- L'empresa adjudicatària haurà de complir en tot moment tots els requisits de gestió ambiental que té l'Ajuntament de Granollers, amb el propòsit d'utilitzar productes de baix consum de recursos i materials, reduir les emissions contaminants, i minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valorització energètica, així com l'economia circular.

10. FACTURACIÓ

La facturació dels serveis realitzats es farà posteriorment a la realització del servei.



ANNEX I

LOT 1. CALIBRATGE I VERIFICACIÓ D'EQUIPS

Requisits específics de l'empresa

- L'empresa haurà d'estar en possessió dels següents certificats de compliment de normes ISO:
 - Certificat UNE-EN ISO 17025:2017, Requisits generals per a la competència dels laboratoris d'assaig i calibració
 - Certificat UNE-EN ISO 9001:2015, de Sistemes de gestió de qualitat
 - Certificat UNE-EN ISO 14001:2015, de Sistemes de gestió ambiental o inscripció a EMAS

S'admeten certificacions equivalents a les ISO mencionades, sempre que aquesta hagi estat realitzada per una entitat capacitada i estigui suportada per normativa reconeguda internacionalment.

- Complir els criteris de la NT-62 Entitats de certificació: Avaluació de la traçabilitat metrològica dels resultats de mesura. Ha de garantir que els instruments o patrons de mesura disposen de traçabilitat a patrons de mesura nacionals o internacionals i que han estat calibrats per algun dels organismes previstos a la NT. Com a prova d'aquest requisit, els certificats de calibració que emeti han de tenir la marca d'acreditació o el logotip d'aquest organisme.

- Si l'empresa adjudicatària subcontracta el calibratge o verificació d'algun equip, l'empresa subcontractada ha de complir els mateixos requisits.

Composició del lot

Els equips que componen aquest Lot 1 s'indiquen en el formulari de presentació d'ofertes. En ell s'especifica:

- Tipus d'equip, marca i model
- Periodicitat
- Tipus d'operació que s'ha de realitzar (calibratge o verificació/qualificació de funcionament)
- Operacions de mínimes que l'empresa haurà de realitzar
- Criteri d'acceptació de l'equip
- Import unitari màxim (sense IVA)
- Preu unitari que ofereix l'empresa licitadora (sense IVA). L'empresa licitadora no pot sobrepassar aquest preu en la seva oferta.
- Programa de calibratge durant la vigència del contracte (incloses les possibles pròrrogues).
- A més, es calcula automàticament l'import anual de l'oferta, segons el programa previst de cada any, l'import màxim del període executiu (anys 2025 i 2026) i l'import màxim del contracte (període executiu més possibles pròrrogues)

Realització del servei

- L'empresa adjudicatària haurà de realitzar, com a mínim, totes les operacions que s'indiquen per cada equip.
- El Laboratori establirà amb temps suficient amb l'empresa adjudicatària el calendari de realització de calibratges, per tal que es pugui fer de la manera més eficient possible. A no ser que s'acordi el contrari, es realitzarà en el termini màxim d'1 mes d'ençà la petició i sempre dins l'any natural de la programació prevista.
- Les operacions de calibratge es realitzaran al propi Laboratori. Únicament en els casos que s'indica en el Formulari de presentació d'ofertes, es realitzaran en la pròpia l'empresa adjudicatària. Les despeses relacionades amb transport i retorn dels equips, inclòs l'embalatge, aniran a càrrec d'aquesta. El transport es realitzarà amb garantia de que l'equip no sofreixi cap dany ni es malmeti.
- Així mateix, les despeses de desplaçament del personal tècnic al Laboratori estarà inclosa en el preu unitari dels equips.
- L'empresa podrà subcontractar la calibració/verificació d'un màxim de 5 equips. En aquest cas, l'empresa adjudicatària haurà de garantir que la subcontractada reuneix els mateixos requisits de qualitat i traçabilitat dels seus procediments. En el moment de presentar la seva oferta, haurà d'indicar quins son els equips les calibracions dels quals es subcontracten i a quina empresa, i adjuntar els certificats de qualitat d'aquesta.

Documentació acreditativa : Informes de calibració

- Una vegada realitzat el servei, l'empresa emetrà un informe certificat amb les mesures realitzades i la conclusió.
- L'informe ha de tenir el segell ENAC o indicar la traçabilitat dels patrons emprats per altres organismes equivalents i reconeguts, d'acord a la NT-62 Entitats de certificació: Avaluació de la traçabilitat metrològica dels resultats de mesura.

Condicions d'aplicació dels preus

- Els preus de sortida son màxims. Les empreses licitadores no poden sobrepassar aquest preu.
- Els preus son unitaris. Només es facturaran els serveis que s'hagin realitzat.



- En cas que un equip s'hagi de donar de baixa abans de la calibració d'aquell any, el seu calibratge no es realitzarà ni es facturarà.
- En cas que s'hagi d'afegir al programa de calibratges un nou equip de les mateixes característiques d'altres que estan al catàleg, s'aplicarà el mateix preu que aquests.
- En cas que s'hagi d'afegir al programa de calibratges un nou equip el calibratge del qual no es pugui equiparar a d'altres del catàleg, l'empresa adjudicatària aplicarà el seu PVP reduït en el % que hagi indicat en la seva oferta (criteri avaluable automàticament).

Garantia de qualitat del servei

L'empresa adjudicatària ha de garantir la qualitat del servei. Si es detecta una mala praxi en les operacions de calibratge que pugui afectar el resultat del calibratge, ja sigui durant el servei o en la revisió de l'informe de calibració, es requerirà la repetició del calibratge, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament.

LOT 1. OFERTA PREUS UNITARIS

Únicament cal emplenar la columna d'oferta de preus unitaris. Les altres s'omplen automàticament

COMPOSICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL LOT 1										OFERTA EMPRESA	PROGRAMA CALIBRATGE-VERIFICACIÓ D'EQUIPS				
Equip	Marca i model	Tipus d'operació	Periodicitat	Operacions previstes (o equivalents, sempre que suposi garantia de funcionament de l'equip)	Criteri d'acceptació de l'equip	IMPORT MÀXIM PREUS UNITARIS (sense IVA)	PREUS UNITARIS (sense IVA)	25	26	27	28	29			
Balança analítica	AND, ER 60A	Calibratge	Biennal	- Ajustament d'excentricitat de l'equip - Estudi de linealitat en 4 valors diferents (0,1, 1,0, 10 i 60 g) o similars - Estudi de la repetibilitat en, al menys, 1 valor de pes. Ha d'incloure un mínim de 10 medicions. - Càlcul de la desviació per la repetibilitat - Càlcul de la incertesa de la linealitat.	Desviació estàndard per repetibilitat 0,0005	79,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Balança granetari	DELTA RANGE	Calibratge	Biennal	- Ajustament d'excentricitat de l'equip - Estudi de linealitat en 4 valors diferents (100, 500, 1000 i 2000 g) o similars - Estudi de la repetibilitat en, al menys, 1 valor de pes. Ha d'incloure un mínim de 10 medicions. - Càlcul de la desviació per la repetibilitat - Càlcul de la incertesa de la linealitat.	Desviació estàndard per repetibilitat 0,05	79,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Bany termòstat	PRECISDIG	Calibratge	Biennal	- Estudi de l'exactitud a 5 punts diferents durant 1 h i per a una única temperatura (50°C) - Determinació de la incertesa i desviació	±1°C correcció i +/-0,8°C incertesa	147,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Cabina gasos	CRUMA, CRUMAIR 9001 GNB	Verificació / Qualificació funcionament	Triennal	Validació del funcionament de la cabina: velocitat aire i cabdal aspiració, test de fums, test elèctric, grau de saturació del filtre de carboni actiu, nivell de lluminositat	0,40-0,75 m/s (velocitat de l'aire) ≤ 0,01% (criteri de penetració test de fulles) ≥ 400 lux (test de lluminositat) ≤ 75 dB (test de soroll) No hi ha turbulències (Test de fum)	111,00 €				0,00 €					
Cabina seguretat biològica	TELSTAR	Verificació / Qualificació funcionament	Triennal	- Test d'integritat en Filtres Absoluts HEPA/ULPA. - Determinació de pèrdua de càrrega en filtres - Recompte de partícules ISO. - Visualització del flux d'aire - Velocitat i Uniformitat d'aire en instal·lacions i equips - Velocitat del flux d'aire descendent - Velocitat frontal - Verificació del funcionament dels comandaments de control de l'equip - Test de Contenció per tub fumigen	0,25-0,50 m/s (flux descendent) ≥ 0,40 m/s (flux entrant) ≤ 0,01% (rutes) ≥ 3250 (partícules >0,5 µm) ≤ 500 (partícules > 5,0 µm) ≥ 750 lux ≤ 65 dB No hi ha turbulències (Test de fum)	225,00 €		0,00 €			0,00 €				
Registrador de T° Data logger autoclau-DL 11 SN P80157	MADGETECH	Calibratge	Biennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	185,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Registrador de T° Data logger-01 SN 37508997	TESTO, 175T1	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €				0,00 €					
Registrador de T° Data logger-03 SN 40052453	TESTO, 175T1	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €					0,00 €				
Registrador de T° Data logger-04 SN 40052450	TESTO, 175T1	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €					0,00 €				
Registrador de T° Data logger-05 SN 40090363/811	TESTO, 175T1	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €		0,00 €				0,00 €			
Registrador de T° Data logger-06 SN 40089405/810	TESTO, 175T1	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €				0,00 €					
Registrador de T° Data logger-07 SN 40140712	TESTO, 175 T2 amb sonda	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €		0,00 €				0,00 €			
Registrador de T° Data logger-08 SN 40117324/607	TESTO, 175 T2 amb sonda	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €		0,00 €				0,00 €			
Registrador de T° Data logger-09 SN 40117291/607	TESTO, 175 T2 amb sonda	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €				0,00 €					
Registrador de T° Data logger-10 SN 40117372/607	TESTO, 175 T2 amb sonda	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €		0,00 €				0,00 €			
Registrador de T° Data logger-12 SN 40140717	TESTO, 175 T2 amb sonda	Calibratge	Quadriennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable en diverses T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €		0,00 €				0,00 €			
Espectrofotòmetre UV-V	THERMO, AQUAMATE UV-VIS	Calibratge	Anual	Control de la exactitud, exactitud de la longitud d'ona amb filtre de hoim, control de la precisió de l'absorbància a la zona d'ultraviola visible. Càlcul de la incertesa	Càlcul d'error de l'escala de longitud d'ona amb filtre d'hoim de 1,0 Càlcul de les incerteses 0,01	467,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Espectrofotòmetre UV-V	THERMO, GENESYS	Calibratge	Anual	Control de la exactitud, exactitud de la longitud d'ona amb filtre de hoim, control de la precisió de l'absorbància a la zona d'ultraviola visible. Càlcul de la incertesa	Càlcul d'error de l'escala de longitud d'ona amb filtre d'hoim de 1,0 Càlcul de les incerteses 0,01	467,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Estufa de cultiu	BINDER, BD APTline	Calibratge	Biennal	- Control d'uniformitat en 5 punts diferents (5 sondes simultànies) - Càlcul d'incertesa de l'equip.	±1,5°C	147,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Estufa de cultiu	GALLENKAMP	Calibratge	Biennal	- Control d'uniformitat en 5 punts diferents (5 sondes simultànies) - Càlcul d'incertesa de l'equip.	±1,5°C	147,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Estufa de cultiu	MEMMERT, IN110	Calibratge	Biennal	- Control d'uniformitat en 5 punts diferents (5 sondes simultànies) - Càlcul d'incertesa de l'equip.	±2°C	147,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Estufa de cultiu	POL-EKO	Calibratge	Biennal	- Control d'uniformitat en 5 punts diferents (5 sondes simultànies) - Càlcul d'incertesa de l'equip.	±1,5°C	147,00 €			0,00 €		0,00 €				
Estufa de cultiu	SELECTA, 206	Calibratge	Biennal	- Control d'uniformitat en 5 punts diferents (5 sondes simultànies) - Càlcul d'incertesa de l'equip.	±1,5°C	147,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Estufa de cultiu	SELECTA, INCUDIGIT	Calibratge	Biennal	- Control d'uniformitat en 5 punts diferents (5 sondes simultànies) - Càlcul d'incertesa de l'equip.	±2°C	147,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Pipeta P03 SN 18990251	BRAND, 1-10 ml	Calibratge	Anual	- Control de repetibilitat en 3 volums diferents, 10 mesures per cada volum - Càlcul de l'error sistemàtic	±100µl	58,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Pipeta P04 SN 18990251	BRAND, 1-10 ml	Calibratge	Anual	- Control de repetibilitat en 3 volums diferents, 10 mesures per cada volum - Càlcul de l'error sistemàtic	±100µl	58,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Pipeta P05 SN 12557149	BRAND, 1-10 ml	Calibratge	Anual	- Control de repetibilitat en 3 volums diferents, 10 mesures per cada volum - Càlcul de l'error sistemàtic	±100µl	58,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Pipeta P06 SN 07F60884	BRAND, 100-1000 µl	Calibratge	Anual	- Control de repetibilitat en 3 volums diferents, 10 mesures per cada volum - Càlcul de l'error sistemàtic	±40µl	58,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Pipeta P07 SN 22K78273	100-1000 µl	Calibratge	Anual	- Control de repetibilitat en 3 volums diferents, 10 mesures per cada volum - Càlcul de l'error sistemàtic	±40µl	58,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Pipeta P08 SN 05J95597	BRAND, 20-200 µl	Calibratge	Anual	- Control de repetibilitat en 3 volums diferents, 10 mesures per cada volum - Càlcul de l'error sistemàtic	±10µl	58,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Pipeta P09 SN 22E84600	BRAND, 20-200 µl	Calibratge	Anual	- Control de repetibilitat en 3 volums diferents, 10 mesures per cada volum - Càlcul de l'error sistemàtic	±10µl	58,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Termòmetre certificat / referència	TESTO, 720	Calibratge	biennal	- Estudi exactitud a un patró certificat traçable a una sèrie T° diferents. - Determinació de la incertesa i correcció	+/- 0,5 °C correcció Incertesa +/- 0,8 °C	82,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €			
Import anual (sense IVA) :								0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			
Import anual (amb IVA) :								0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €			

Import màxim de l'oferta presentada durant el període executiu (sense IVA) (anys 2025-2026): 0,00 €
Import màxim de l'oferta presentada durant el període executiu (amb IVA) (anys 2025-2026): 0,00 €



ANNEX II

LOT 2. RECOLLIDA DE RESIDUS DEL LABORATORI MUNICIPAL

Requisits específics de l'empresa

- L'empresa haurà d'estar en possessió dels següents certificats de compliment de normes ISO:
 - Certificat UNE-EN ISO 9001:2015, de Sistemes de gestió de qualitat
 - Certificat UNE-EN ISO 14001:2015, de Sistemes de gestió ambiental

S'admeten certificacions equivalents a les ISO mencionades, sempre que aquesta hagi estat realitzada per una entitat capacitada i estigui suportada per normativa reconeguda internacionalment.

- Ha d'estar inscrita al Registre Oficial de Gestors de Residus
- El transport de residus ha d'estar inscrit en el Registre de transportistes de residus de Catalunya
- Si l'empresa adjudicatària subcontracta alguna de les operacions relacionades amb el contracte, l'empresa subcontractada ha de complir els mateixos requisits.

Composició del lot

Els residus que produeix el Laboratori es poden catalogar dins els codis LER: 1600506 (productes químics que consisteixen en substàncies perilloses, incloses les mesclures de productes químics o les contenen), codi 150110 (envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes), codi 150202 (absorbents i materials de filtració), i codi 180103 (residus de microbiologia, la recollida dels quals és objecte de requisits especials per prevenir infeccions)

El detall dels residus i els recipients d'emmagatzematge habituals són els següents

Residu	Codi LER	Recipient
Líquid – Solucions àcides	160506	Contenedor 30 l
Líquid – Solucions amb alcohols	160506	Contenedor 5 l
Líquid – Solucions amb crom	160506	Contenedor 10 l
Líquid – Solucions amb metalls	160506	Contenedor 30 l
Líquid – Solucions bàsiques	160506	Contenedor 30 l
Sòlid – Envasos buits de reactius, de plàstic o vidre	150110	Caixa 30 kg
Sòlid – Material de vidre contaminat	150110	Contenedor 30 l
Sòlid – Filtres de carboni actiu	150202	Magatzem extern (laboratori)
Sòlid – Substàncies absorbents de vessaments	150202	Contenedor 5 l
Sòlid – Envasos de plàstic o vidre amb reactius caducats	160506	Caixa 30 kg
Sòlid – Residus de microbiologia (plaques de cultiu, medis)	180103	Contenedor hermètic 60 l

En l'annex de presentació de l'oferta econòmica s'indica el preu màxim per unitat per cadascun d'aquests residus. Si durant el període executiu es genera algun altre residu que tingui algun dels codis LER indicats a la taula anterior, es recollirà separatament i l'empresa adjudicatària aplicarà el preu de la seva oferta. Si es genera algun residu amb un codi LER diferent, l'empresa aplicarà el % de reducció al seu PVP que hagi indicat en la seva oferta (criteri automàtic).

Realització del servei

- En iniciar el contracte l'empresa adjudicatària es farà càrrec dels residus i els recipients que hi hagi al Laboratori. Aquest sol·licitarà la seva retirada quan el volum acumulat ho aconselli.
- El Laboratori sol·licitarà el servei de recollida de residus cada vegada que li sigui necessari. Això no obstant, procurarà optimitzar les peticions per tal que el servei sigui eficient. En la petició indicarà el tipus de residu, el codi LER i el nombre de recipients que s'han de retirar, així com el pes aproximat.
- El termini de realització del servei de recollida serà d'un màxim de 15 dies hàbils.
- En realitzar la recollida, l'empresa adjudicatària lliurarà al Laboratori el mateix nombre i tipus de contenidors, a no ser que s'indiqui una altra cosa. Hauran de tenir l'etiquetatge i els distintius regulats per la normativa vigent.
- El servei contractat complirà la normativa vigent aplicable en les diferents fases (recepció de residus, transport i gestió).
- L'empresa adjudicatària haurà d'utilitzar vehicles que acreditin el compliment de la normativa vigent i han de comptar amb l'autorització corresponent.
- El servei s'haurà de realitzar mantenint les condicions de seguretat i higiene, i ha de preservar la salut de les persones i el medi ambient.

Documentació

- Caldrà subscriure la Fitxa d'acceptació entre el Laboratori i l'empresa adjudicatària, gestora dels residus, i la Fitxa de destinació
- Per cada servei que realitzi l'empresa adjudicatària haurà d'aportar els corresponents fulls de seguiment, el full de seguiment itinerant i el justificant de recepció de residus.



Condicions d'aplicació dels preus

- Els preus de sortida son màxims. Les empreses licitadores no el poden sobrepassar.
- Els preus son unitaris. Només es facturaran els serveis que s'hagin realitzat.

Garantia de qualitat del servei

L'empresa adjudicatària ha de garantir la qualitat del servei. Si es detecta una mala praxi (recollida incompleta, pesatge anormal, etc.) es requerirà la seva correcció sense que suposi cap cost per a l'Ajuntament.

Prèviament a la recollida, el Laboratori realitzarà un pesatge dels residus amb mitjans propis, que serà comunicat a l'empresa adjudicatària en fer la petició del servei.

Qualsevol envàs defectuós serà substituït sense que això generi cap cost per a l'Ajuntament (transport, reposició o altre).

LOT 2. OFERTA PREUS UNITARIS Únicament cal emplenar les columnes d'oferta de preus unitaris. Les altres s'emplenen automàticament

CARACTERÍSTIQUES DEL LOT				IMPORT MÀXIM		IMPORT OFERTA	
Residu	Codi LER	Tipus de contenidor	Previsió anual (kg o unitats)	Import màxim (per unitat, sense IVA)	Import màxim estimat (sense IVA)	Import Oferta per unitat (sense IVA)	Total Oferta anual (sense IVA)
Sòlid – Residus de microbiologia (plaques de cultiu, medis) (preu màxim inclou subministrament de contenidors etiquetats i gestió del residu)	180103	Contenidor tipus biotrex, 60 l	6 u	14,00 €	84,00 €		0,00 €
		Contenidor tipus biotrex 30 l (subministrament)	6 u	12,00 €	72,00 €		0,00 €
Líquid – Solucions àcides	160506	Garrafa	60 kg	0,65 €	39,00 €		0,00 €
Líquid – Solucions amb alcohols	160506	Garrafa	10 kg	0,65 €	6,50 €		0,00 €
Líquid – Solucions amb crom	160506	Garrafa	20 kg	0,65 €	13,00 €		0,00 €
Líquid – Solucions amb metalls	160506	Garrafa	50 kg	0,65 €	32,50 €		0,00 €
Líquid – Solucions bàsiques	160506	Garrafa	60 kg	0,65 €	39,00 €		0,00 €
Sòlid – Envasos buits de reactius, de plàstic o vidre	150110	Caixa	25 kg	0,70 €	17,50 €		0,00 €
Sòlid – Material de vidre contaminat	150110	Bidó	30 kg	0,70 €	21,00 €		0,00 €
Sòlid – Filtres de carboni actiu	150202	Embossat	20 kg	0,70 €	14,00 €		0,00 €
Sòlid – Substàncies absorbents de vessaments	150202	Bidó	10 kg	0,65 €	6,50 €		0,00 €
Sòlid – Envasos de plàstic o vidre amb reactius caducats	160506	Caixa	30 kg	0,70 €	21,00 €		0,00 €
Contenidor		Garrafa 5 l	6 u	1,50 €	9,00 €		0,00 €
Contenidor		Garrafa 10 l	6 u	3,50 €	21,00 €		0,00 €
Contenidor		Garrafa 25 l	10 u	4,20 €	42,00 €		0,00 €
Contenidor		Caixa	3 u	2,00 €	6,00 €		0,00 €
Contenidor		Bidó 30	3 u	8,00 €	24,00 €		0,00 €
Contenidor		Bidó 60	3 u	8,00 €	24,00 €		0,00 €
Transport			6 u	33,00 €	198,00 €		0,00 €
Gestió documentació (per transport, independentment del nombre de contenidors i tipus de residus que es recullin)			6 u	5,00 €	30,00 €		0,00 €
Import màxim anual, sense IVA :					720,00 €		0,00 €
Import màxim anual IVA inclòs (10%) :					792,00 €		0,00 €