



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE CALIBRATGE DE LES BALANCES DE LA FACULTAT DE QUÍMICA

EXPEDIENT 2026/91

1. OBJECTE

Aquest document té com objectiu descriure les condicions de la contractació del servei de calibratge de les balances analítiques i balances granetaris descrites a l'Annex, totes elles sota la responsabilitat de diverses seccions departamentals de la Facultat de Química i ubicades a laboratoris on cada secció té responsabilitat docent i/o investigadora.

1. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Es justifica la necessitat de la contractació d'aquest servei de calibratge per tal de poder assegurar el correcte funcionament de les balances de manera regular, i per tant assegurar la traçabilitat de les mesures de massa que se'n deriven, i poder disposar dels valors de la incertesa de calibratge i la incertesa d'ús de cadascuna d'elles.

El servei de calibratge ha d'estar realitzat per un laboratori de calibratge que tingui la seva competència tècnica acreditada per l'Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) d'acord amb els requisits de la norma ISO 17025.

2. DESCRIPCIÓ DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

El contracte pel calibratge de les balances indicades a l'annex.

INCLOU:

- Manteniment preventiu
- Revisió i calibratge anual amb els ajustos necessaris per tal que els equips compleixin especificacions
- Ma d'obra del servei
- Emissió del certificat de calibratge ENAC

3.- EXECUCIÓ DEL SERVEI

El servei de manteniment sera efectuat en dies laborables.

Les prestacions derivades del contracte es realitzaran als laboratoris docents i/o de recerca indicats a la ubicació dels equips (veure annex).

Les prestacions es realitzaran d'acord amb les sol·licituds d'intervenció que realitzi la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona. Les sol·licituds d'intervenció es cursaran per e-mail, o trucada telefònica confirmada per e-mail.

L'adjudicatari es compromet a proporcionar assessoria tècnica per fer propostes de resolució dels possibles problemes que posin de manifest els processos de calibratge duts a terme.



Per la seva part la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona es compromet a:

- Donar accés als equipaments.
- Actualitzar per e-mail a l'adjudicatari el lloc d'instal·lació dels equips abans de cada intervenció.
- Entregar al titular els documents necessaris per la facturació de prestacions no cobertes pel contracte.

Barcelona,

Irene García Cano
Vicedegana de recerca i transferència
Facultat de Química

ANNEX – Relació balances Facultat de Química

RELACIÓ DE BALANCES FACULTAT DE QUÍMICA							
QUÍMICA ANALÍTICA (21)							
UBICACIÓ/LAB.	MARCA	MODEL	N SÈRIE	CAPACITAT MÀX.	RANG	TIPUS	INVENTARI
326 - Sala de balances	Mettler Toledo	AB204	1116213959	210 g	0,1 mg	Analítica	136454
326 - Sala de balances	Mettler Toledo	AG245	1117512803	210 g	0,1 mg	Analítica	152795
326 - Sala de balances	Kern	ABS220-4N	WB22AR0202	220 g	0,1 mg	Analítica	1045740
326 - Sala de balances	Mettler Toledo	ME 204	B915507511	220 g	0,1 mg	Analítica	1025372
355 - Lab. Qüestram-M	Sartor	HF-200	12300187	210 g	0,1 mg	Analítica	108532
355 - Lab. Qüestram-M	AND	HF-20003	12306344	2100 g	0,5 g	Granetari	144787
356 - Lab. Qüestram-M	AND	EK-2000I	P1824468	2000 g	0,1 g	Granetari	No està inventariat
Soterrani 039-A1	AND	GX-2000	14501305	2100 g	0,01 g	Granetari	1064721
354 - Lab. Fluorescència	Mettler Toledo	PB 1502-L	1126230371	1510 g	0,01 g	Granetari	198441
354 - Lab. Fluorescència	Sartorius	TE214S	28204794	210 g	0,1 mg	Analítica	Donació No està inventariada
307 - Lab. Physchem	Fisherbrand	FPR52202	C441880859	2200 g	0,01 g	Granetari	1054317
Soterrani 007-A	Mettler Toledo	AT-200	M86601	205 g	0,1 mg	Analítica	1004732
Soterrani 007-A1	Sartor	AB180	2905968	180 g	0,1 mg	Analítica	2854
322 - Lab. Qüestram-R	AND	HF-20003 g	12301328	2100 g	0,01 g	Granetari	144602
Soterrani 007-A1	Mettler Toledo	AB204-S/FACT	1129270032	210 g	0,1 mg	Analítica	205537
Soterrani 033-B	AND	HF-20003	12301382	2100 g	0,01 g	Granetari	144787
314 B1 - Mufles	FISHERBRAND	FPO562021	8345241954	6200 g	0,1 g	Granetari	1058347
Soterrani 042	FISHERBRAND	FPR52202	C441880856	2200 g	0,01 g	Granetari	1053952
353 - Lab. Electroanàlisi	Mettler Toledo	PB1502-L	1126230369	1510 g	0,01 g	Granetari	198442
353 - Lab. Electroanàlisi	Sartorius	BCE	44401995	2200 g	0,01 g	Granetari	1045733
365C - Lab. Electroanàlisi	AND	EK610I	P1843727	600 g	0,01 g	Granetari	205457
QUÍMICA INORGÀNICA (23)							
UBICACIÓ/LAB.	MARCA	MODEL	N SÈRIE	CAPACITAT MÀX.	RANG	TIPUS	INVENTARI
212A	AND	PI824431		300 g	0,01 g	Granetari	194225
216	AND	GH1200	15113311	220 g	0,0001 g	Analítica	1026571
208C	Sartorius	MSE125P100DI	33204951	120 g	0,00001 g	Analítica	1014690
258C	COBOS	TXB-4201L	D518001012	4200 g	2 g	Granetari	232477
252C	A&D Instruments	GF-200-EC	14605167	210 g	0,02 g	Granetari	170525
Lab22	AND	GF-200	14645786	210 g	0,02 g	Granetari	194284
L21	Kern	ABS 220 4N	WB14AR0279	220 g	0,001 g	Analítica	1014201
L22	Talent Sartorius	TE214S	22408003	210 g	0,001 g	Analítica	204358
256A	OHAUS	Pioneer PA214	B507626804	210 g		Analítica	1014686
26	Mettler Toledo	JA304DR	B022038688	220 g		Analítica	232495
761	Mettler Toledo	JA204DR	B141339506	220 g		Analítica	1001130
761	Gram Precision	FH-200	275080	200 g		Analítica	1018869
L23	Fisherbrand	FAS224	C048611567	220 g	0,0001 g	Analítica	1033739
L24	AND	GR-200-EC	14215171	210 g	0,01 g	Analítica	197671
208C	Cobos	JF-220A1	4902	220 g	0,0001 g	Analítica	1018877
208C	Sartorius	MSE125P-1a	33204951	120 g	0,01 mg	Analítica	1014690
LBQI	A&D Instruments	EX1200i	P1816062	1200 g	0,1 g	Granetari	194213
LBQI	Sartorius	PT600	40405485	600 g	0,1 g	Granetari	103491
LQI	BLAUSCAL	AH-600	GRAM017AH0286	600 g	0,01 g	Granetari	204323
LQI	BLAUSCAL	AH-601	GRAM017AH0286	600 g	0,01 g	Granetari	204324
LQI	BLAUSCAL	AH-602	GRAM017AH0265	600 g	0,01 g	Granetari	204325
LQI	Gram Precision	BH-3000	A07105074	3000 g	0,01 g	Granetari	204321
LQI	Sartorius	BP210S	40906930	210 g	0,0001 g	Analítica	108499
QUÍMICA FÍSICA (17)							
UBICACIÓ/LAB.	MARCA	MODEL	N SÈRIE	CAPACITAT MÀX.	RANG	TIPUS	INVENTARI
LQF 411-B	Sartorius	Entris 323 I-1S	33505741	320 g	1 g	Granetari	1015114
LQF 411-B	Sartorius	Entris 323 I-1S	32503902	320 g	1 g	Granetari	1013184
LQF 411-B	Sartorius	Entris 323 I-1S	37107174	320 g	1 g	Granetari	1024206
LQF 411-B	Sartorius	Practum 313-1S	32528609	310 g	0,0001 g	Analítica	1013186
LQF 411-B	Cobos	ATX224R	D328006887	220 g	0,0001 g	Analítica	1052287
LQF 411-A1	Sartorius	BCE653I-1S	43104600	650 g	1 g	Granetari	1039718
LBQF 407	Sartorius	Basic BA4100	30205540	4100 g	1 g	Granetari	9534
LBQF 407	Sartorius	Basic B310S	39070015	310 g	1 g	Granetari	57087B
LBQF 407	Sartorius	Entris 220I-1S	34204674	2200 g	1 g	Granetari	1016877
LBQF 407	Sartorius	Entris 323I-1S	32503901	320 g	1 g	Granetari	1013185
LBQF 407	Sartorius	BCE653I-1S	42308538	650 g	1 g	Granetari	1037649
LBQF 407	Sartorius	BL 3100	133703536	3100 g	1 g	Granetari	171490
LBQF 407	Sartorius	Basic B310S	39070035	310 g	1 g	Granetari	
450	Cobos	ATX224R	D328008133	220 g	0,0001 g	Analítica	1057586
452	Sartorius	Extend ED323S	21806284	320 g	1 g	Granetari	203765
452	Sartorius	Analytic A 120S	37100041	120 g	0,0001 g	Analítica	47864A
410	Sartorius	CP225D	14509389	220 g	0,0001 g	Analítica	177566
CIÈNCIA MATERIALS (12)							
UBICACIÓ/LAB.	MARCA	MODEL	N SÈRIE	CAPACITAT MÀX.	RANG	TIPUS	INVENTARI
718	Kern	ALJ 220-4	WL0066110	220 g		Analítica	204049
718	Kern	ALJ 250-4A	WV100358	250 g		Analítica	1001600
702	Mettler Toledo	ICS	8951815935	15 kg		Granetari	1027801
DOPMA 749	Ohaus	Ohaus explorer	E01140	110 g		Analítica	152129
DOPMA 733	Mettler Toledo	MS105DU	B849856907	120 g		Analítica	1024522
DOPMA 034	Mettler Toledo	AE 10	SD -1984/999910	20 kg		Granetari	32091
CPCM 726	AiD instruments	GR-120-EC	14207864	120 g		Analítica	181947
CPCM 726	AiD instruments	EK-1200I	P1807774	1,2kg		Granetari	182162
CPT (Parc Científic)	Sartorius	CPA225D	31911918	220 g	0,2 g	Analítica	1002267
702	COBOS	JT-55002R	141225	0,5kg		Granetari	
726	HERN	ACJ-200-4M	WB24AB6025	220g		Analítica	
731	Nahita blue	sene 5172	HBC008	3kg		Granetari	
QUÍMICA ORGÀNICA (4)							
UBICACIÓ/LAB.	MARCA	MODEL	N SÈRIE	CAPACITAT MÀX.	RANG	TIPUS	INVENTARI
510	Mettler Toledo	PB303-S/FACT	1123051219	310 g	0,02 g	Analítica	225427
510	Mettler Toledo	ME 204	B751171716	220 g	0,1 mg	Analítica	1021971
510	Mettler Toledo	ME 204	C049567346	220 g	0,1 mg	Analítica	1031317
510	Mettler Toledo	XSR 205	C149134991	81/220 g	0,010/1 mg	Analítica	1039775