

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

INFORME DE MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE O MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Objecte i Justificació de la necessitat de contractació del Servei

L'objecte de l'expedient és el calibratge dels equips dels Serveis d'Anatomia Patològica, Bioquímica, Genètica, Hematologia, Immunologia i Microbiologia implicats en l'acreditació dels Laboratoris Clínics Vall d'Hebron per la norma UNE-EN ISO 15189:2023 (requisit 6.5 Calibración y trazabilidad metrológica del equipamiento) i la certificació basada en la norma UNE-EN ISO 9001:2015 (requisit 7.1.5.2 Traçabilitat de les mesures).

Per donar compliment a la norma d'acreditació UNE-EN ISO 15189, els equips s'han de calibrar amb acreditació ENAC (Entidad Nacional de Acreditación), emetent un certificat ENAC.

El calibratge acreditat per ENAC consisteix en la comparació del valor mig per un patró i el de l'equip de mesura mitjançant un mètode acreditat que garanteix la traçabilitat metrològica fins a un patró reconegut formalment pel "Bureau International de Pesas y Medidas" (BIPM).

La resta d'equips, es poden calibrar amb l'opció traçable, la qual es més econòmica.

És indispensable fer el calibratge d'aquests equips, donat que són instruments d'ús habitual. El Servei d'Electromedicina de l'HUVH no pot realitzar aquests tipus de calibratge.

2. Divisió en lots

El calibratge dels equips permet la divisió en lots, però no es recomana, per la possibilitat de pèrdua d'instruments auxiliars o dificultat en l'execució global del contracte. Per tot això, l'objecte del contracte no es farà mitjançant la divisió en lots.

3. Admissió de variants

No s'admeten variants en aquest concurs.

4. Procediment d'adjudicació

El procediment de licitació serà l'obert, d'acord amb el que disposa l'article 159 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

Els licitadors que no presentin oferta per algun dels articles seran exclosos del procés de licitació.

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

5. Durada

La durada prevista del contracte s'ha establert des de la seva adjudicació fins el dia 15.12.2025.

6. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat.

El pressupost base de licitació s'ha establert indicant l'import unitari del calibratge de cada equip per tècniques acreditades (calibratge ENAC) i per tècniques certificades (traçable), així com el preu total en euros amb IVA i sense IVA.

Calibració	Calibratge ENAC		Traçable		Preu total
	Quan- titat	Preu unitari	Quan- titat	Preu unitari	
Agitador	--	--	2	153,04	306,08
Agitador amb temperatura	4	405,58	--	--	1.622,32
Balança o balança de precisió	5	91,83	12	70,64	1.306,83
Bany termostàtic (maria, histològic, incubació i flotació)	3	252,52	7	194,25	2.117,31
Blocs tèrmics o termoblocs	--	--	9	99,48	895,32
Blocs tèrmics o termoblocs amb agitació	--	--	2	252,52	505,04
Centrífuga i microcentrífuga	6	153,04	12	117,73	2.331
Centrífuga amb termòstat	1	347,30	--	--	347,3
Espectrofotòmetre	1	350,71	--	--	350,71
Estufa	4	252,52	5	194,25	1.981,33
Estufa/ incubador de CO ₂	--	--	5	117,73	588,65
Estufa/ incubador amb agitador	--	--	2	347,30	694,6
Fluorímetre	--	--	2	252,52	505,04
Forn rotatori per a hibridar arrays CGH	--	--	1	252,52	252,52
Nanodrop	--	--	1	350,71	350,71
pHmetre	--	--	2	91,83	183,66
Pipeta monocal de volum fixe	13	30,61	3	23,55	468,58
Pipeta monocal de volum variable	402	48,67	176	37,43	26.153,02
Pipeta de volum variable graduable	18	48,67	15	37,43	1.437,51
Pipeta multicanal de volum variable (8 i 12 canals)	44	72,42	27	55,71	4.690,65
Placa d'hibridació	--	--	1	252,52	252,52
Placa (termostatzada, radiant, de calor)	--	--	1	99,48	99,48
Thermobrite	--	--	2	382,62	765,24
Termociclador	30	382,62	12	294,33	15.010,56
Termociclador a temp final	5	382,62	--	--	1.913,1
Termociclador a temp real	1	382,62	2	294,33	971,28

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

Calibració	Calibratge ENAC		Traçable		Preu total
	Quan- titat	Preu unitari	Quan- titat	Preu unitari	
Termòmetre lectura directa amb termorresistència	2	151,78	--	--	303,56
Preu sense IVA	---	---	---	---	66.403,92
21% IVA					13.944,82
Preu amb IVA					80.348,74
Número equips	539	---	301	---	840

A l'**annex 01** del present informe de necessitats es detallen els equips a calibrar.

7. Facturació

L'import del Servei serà abonat en un únic pagament.

8. Revisió de preus

No s'escau.

9. Responsable del contracte

La persona responsable del contracte del concurs serà el Dra. Roser Ferrer Costa, Directora dels Laboratoris Clínics de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron.

Al responsable, d'acord amb el que es disposa a l'article 62 de la LCSP, li correspon; supervisar l'execució del contracte amb estricta subjecció als plecs rectors, verificar el compliment dels terminis establerts i adoptar decisions i dictar les instruccions necessàries amb el fi d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi, en el que es troben compreses expressament les facultats d'inspecció i de requeriment de la informació que estimi oportuna pel correcte control.

També li correspondrà proposar la imposició de penalitats en els casos d'incompliment parcial o compliment defectuós o demora en l'execució del contracte (article 194.2 de la LCSP), i informar sobre el possible endarreriment produït en l'execució del contracte per motius imputables al contractista (article 195.2 de la LCSP).

Li correspon l'exercici de les facultats inherents a la potestat de direcció del contracte, així com suggerir a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives que li corresponguin de la prestació amb el previst en el contracte i assistir a l'acte de recepció del contracte en qualitat de representant de l'Administració o donar la conformitat final al contracte.

10. Lluita contra la corrupció i prevenció de conflictes d'interessos

Aquest expedient compleix els requisits legals per a la lluita contra la corrupció i prevenció del conflictes d'interessos, d'acord amb el que disposa l'article 64 de la Llei 9/2017 de 8 de novembre de la Llei de Contractes del Sector Públic, totes les persones que participen en l'expedient de contractació han estat informades i son coneixedors de l'obligació d'informar

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

a l'òrgan de contractació del possibles conflictes de interessos envers aquest procediment de licitació i que puguin influir en el resultat final de la licitació de manera directa o indirecta.

11. Constitució de la Garantia Definitiva

La garantia definitiva a constituir serà del 5% de l'import adjudicat sense IVA.

12. Criteris de selecció del contractista

12.a Criteri de solvència econòmica i financera i tècnica o professional

D'acord amb el que disposa la Llei 9/2017 de 8 de novembre, el licitador ha d'acreditar la solvència tècnica i la solvència econòmica i financera mitjançant la documentació que es descriu a continuació.

Per tal d'acreditar la **solvència econòmica i financera** el contractista ha d'aportar la següent documentació:

- Xifra anual de negocis en l'àmbit de l'activitat corresponent al Servei, referit als tres últims exercicis disponibles en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari.
- La xifra anual de negocis s'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.
- Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran la seva solvència econòmica i financera mitjançant llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- Es considerarà acreditada la solvència per aquelles empreses que presentin una xifra global de negocis per un import mitjà igual o superior al del pressupost total de licitació dels lots i/o articles als que llicitin.

Si, per una raó justificada, l'empresari no està en condicions de presentar les referències sol·licitades, se li autoritzarà a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que es consideri apropiat per l'òrgan de contractació.

Per tal d'acreditar la **solvència tècnica** els empresaris caldran justificar els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, la qual cosa s'haurà d'acreditar pels següents mitjans:

- Relació dels principals Serveis realitzats els darrers 3 anys, tot indicant l'import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. Els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, en la seva substitució, una declaració de l'empresari, amb un mínim del doble de l'import del preu de licitació d'aquest expedient.

Per determinar que un servei és de la mateixa o similar naturalesa que el que constitueix l'objecte del contracte es tindran en compte els tres primers dígit dels codis respectius de la CPV.

Per a les empreses de nova creació (entenent aquestes a les que tinguin una vigència igual o inferior a 5 anys):

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per un o més dels mitjans següents:

- Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.
- Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi i recerca de l'empresa.
- Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

12.b Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, són els criteris que es detallen a continuació i que es troben recollits a corresponent annex del plec de clàusules administratives particulars. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitatius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

CRITERIS AUTOMÀTICS OBJECTIUS

A- VALORACIÓ ECONÒMICA (SOBRE 3):

La puntuació econòmica màxima serà de 70 punts.

La puntuació màxima d'aquest criteri els rebrà l'oferta més econòmica sempre que compleixi amb els requisits mínims indicats en el Plec de condicions tècniques. Les ofertes restants obtindran la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

Sent:

P: Punts criteri econòmic

IL: Import de licitació

Ov: Import de l'oferta econòmica a valorar

Om: Import de la millor oferta presentada

Pv: Punts atorgats a l'oferta

OAB: Preu per sota del qual l'oferta es considera anormalment baixa.

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

Es considerarà una oferta incursa en valor anormal o desproporcionat, als efectes de l'article 149.4 de la LCSP, quan la puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt del valor que resulti de la suma de les següents variables 1 i 3, i que, al mateix temps, la seva oferta econòmica (preu) sigui inferior a la mitjana aritmètica (*) de les ofertes econòmiques presentades en un percentatge superior al 20%:

1. La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
2. La desviació de cada una de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris d'adjudicació que no són preu.
3. El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe més o menys, en els criteris d'adjudicació que no són preu.

(*) No obstant això, quan hi concorrin tres empreses licitadores, per al càlcul de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta econòmica (preu) que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 15 unitats percentuals a la mitjana.

De la mateixa manera, quan hi concorrin quatre empreses licitadores o més, si hi ha ofertes econòmiques (preus) superiors a la mitjana en més de 15 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

Un cop s'hagi identificat algun dels anteriors supòsits, s'instruirà el corresponent procediment contradictori, d'acord amb la clàusula 12.5 del PCAP.

En cas d'ofertes considerades anormalment baixes l'òrgan de contractació sol·licitarà a l'empresa licitadora un informe justificatiu de l'oferta econòmica presentada per a la seva valoració. En cas que la informació rebuda no expliqui satisfactòriament el baix nivell dels preus o costos proposats, l'empresa licitadora quedarà automàticament exclosa del procés de licitació.

Tots els càlculs es faran amb imports sense IVA.

B- CRITERIS DE VALORACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA (SOBRE 2):

La puntuació màxima de la valoració tècnica automàtica serà de 30 punts.

Aquelles ofertes que no aconseguixin el 50% de la puntuació màxima en els "Criteris de valoració tècnica automàtica" quedaran exclosos de continuar en el procediment de licitació.

	CRITERIS DE VALORACIÓ	VALORS	PUNTUACIÓ
B1	Calibrar el màxim número d'equips i instruments auxiliars segons els criteris d'acreditació ENAC dels indicats a l'informe de necessitats	Si = 10 punts No = 0 punts	10
B2	Prioritzar el calibratge in situ (que es faci en el nostre centre)	Si = 10 punts	10

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON****Tipus d'expedient: Serveis****Procediment d'adjudicació: Obert****CSE/AH01/1101445954/25/PS**

		No = 0 punts	
B3	El període de realització del calibratge i emissió dels certificats s'ha establert des de la seva adjudicació fins el 15.12.2025.	Si = 10 punts No = 0 punts	10
TOTAL PUNTUACIÓ			30

JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE VALORACIÓ

D'acord amb el que es recull a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, aquests criteris tècnics i la seva ponderació han estat escollits pels professionals designats pel responsable del contracte, per tal d'assegurar la millor relació qualitat-preu vinculada a l'objecte del contracte i basats en un plantejament que atén a la millor relació cost-eficàcia.

Dins d'aquests aspectes s'han tingut en compte la qualitat, inclòs el valor tècnic, les característiques estètiques i funcionals, l'accessibilitat, el disseny universal o disseny per a totes les persones usuàries, les característiques socials, mediambientals i innovadores, la comercialització i les seves condicions així com l'organització, la qualificació i experiència del personal tenint en compte el servei postvenda, l'assistència tècnica i les condicions de lliurament, d'acord al tipus d'expedient.

Els licitadors hauran d'aportar la informació detallada sobre el compliment dels següents requisits tècnics:

- Estar acreditats per ENAC en volum, pes i temperatura.
- Un cop realitzat el calibratge, els certificats s'enviaran en format digital o llapis de memòria, i es valorarà que estiguin disponibles en línia. Les etiquetes emeses per identificar cada equip, han d'indicar la data del calibratge i la del proper calibratge (biennal).

Per tot l'anterior,

Albert Salazar i Soler
Gerent
Hospital Universitari Vall d'Hebron

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

ANNEX 01: Llistat d'equips a calibrar implicats amb l'acreditació dels Laboratoris Clínics Vall d'Hebron per la norma UNE-EN ISO 15189:2023.

Nota: Quan no s'especifiquen els tres punts a calibrar, es farà pel mínim, mig i màxim.

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
1.	Agitador amb temperatura o termomesclador	Eppendorf	Thermomixer-C	5	100	°C	37; 56; 95
2.	Agitador amb temperatura o termomesclador	Eppendorf	Thermomixer-C	5	100	°C	37; 56; 95
3.	Agitador amb temperatura o termomesclador	Eppendorf	Thermomixer-C	5	100	°C	37; 56; 95
4.	Agitador magnètic amb temperatura	Ovan	MMH3 E			°C	37; 50
5.	Agitador magnètic o thermomixer	Eppendorf	F1.5 5384	5	100	°C	37; 56; 95
6.	Agitador magnètic o thermomixer	Palex	TR100-G	5	100	°C	37; 56; 95
7.	Balança	PRECISA	100M-300C			g	
8.	Balança	Sartorius	PT120	0,1	120	gr	0,1 a 50
9.	Balança	Radwag wagi elektroniczne	PS 750/C71	0,001 g	750	g	1, 5, 10
10.	Balança	OHAUS	Scout Pro Spu400	0	300	gr	0,3; 0,6
11.	Balança	WUNDER	HGW3000	2	3000	gr	5; 500; 1500
12.	Balança	Ohaus		1	400	gr	0,1, 1, 10
13.	Balança	Wunder		2	3000	gr	50, 100, 500
14.	Balança de precisió	Precisa	XT1204	0,001 g	0,09	g	1, 5, 10
15.	Balança de precisió	Sartorius	-	0	5	g	2 mg (0,002g); 10 mg (0,010g); 100 mg (0,1 g); 0,5 g; 1 g; 5g
16.	Balança de precisió	KERN				g	0,5; 10; 50
17.	Balança de precisió	SARTORIUS	BASIC	0,01	200	g	0,0001; 1; 5
18.	Balança de precisió	VWR	SE 1202	0,01	1200	gr	10; 500; 1000
19.	Balança de precisió	Sartorius	A200S	0,001	200	gr	mínim, mig, alt
20.	Balança de precisió	Ohrus	NV2202	1	600	gr	mínim, mig, alt
21.	Balança de precisió	Precisa	XT120A	0,01	120	g	0,01 g, 0,1 g, 1 g
22.	Balança de precisió	Gram precision	K3R-15KD-SE	1	15000	gr	100, 1000, 5000
23.	Balança dilutor	Iul	Delta dilutor	0,5	2400	gr	20; 25; 35
24.	Bany Sec	EPPENDORF	ThermoMixer C			°C	
25.	Bany Sec	FISHER SCIENTIFIC	FB15103			°C	
26.	Bany termostàtic o bany maria	GRANT	SUBAqua 5			°C	

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
27.	Bany termostàtic o bany maria	MEDIGEN	W-22	50	70	°C	
28.	Bany termostàtic o bany maria	Grant				°C	37 i 65
29.	Bany termostàtic o bany maria	Selecta				°C	37; 65 i 73
30.	Bany termostàtic o bany maria	Kottermann	3043	30	110	°C	50; 55; 65
31.	Bany termostàtic o bany maria	Nirco	Grant GS100				
32.	Bany termostàtic o bany maria	P Selecta	Termotronic 100	25	60	°C	Temperatura
33.	Bany termostàtic o bany maria	VWR				°C	
34.	Centrífuga	Hermle	Z233 M-2				
35.	Centrífuga	Hermle	Z233 M-2				
36.	Centrífuga	SIGMA		200	3000	g	Velocitat de gir
37.	Centrífuga	VWR	MEGA STAR 1.6			rpm	1700; 2000
38.	Centrífuga	Eppendorf	5418R	100	14000	rpm	Velocitat de gir
39.	Centrífuga	ThermoScientific	Megafuge ST Plus Series	200	3000	g	Temperatura i velocitat de gir
40.	Centrífuga	ThermoScientific	Megafuge ST Plus Series	200	3000	g	Temperatura i velocitat de gir
41.	Centrífuga	ThermoScientific	Megafuge ST Plus Series	200	3000	g	Temperatura i velocitat de gir
42.	Centrífuga	Beckman Coulter	Microfuge 16	200	10000 g		Temperatura i velocitat de gir
43.	Centrífuga	Hettich	Rotofix 32A				
44.	Centrífuga	Eppendorf	Centrifuge 5424 R	100	14000	rpm	Velocitat de gir
45.	Centrífuga	eppendorf	Centrifuge 5424 R	100	14000	rpm	Velocitat de gir
46.	Centrífuga (Microcentrífuga sobretaula)	KUBOTA	TableTop 3300			G	
47.	Centrífuga amb termòstat	Hermle	Z400K				
48.	Centrífuga de sobretaula	BECKMAN	ALLEGRA-22	200	3000	g	Velocitat de gir
49.	Centrífuga de sobretaula	EPPENDORF	5417-C	200	3000	g	Velocitat de gir
50.	Centrífuga de sobretaula	JOUAN	MR1411	200	3000	g	Velocitat de gir
51.	Centrífuga de sobretaula	HERMLE	Z-400			G	

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
52.	Centrífuga de sobretaula	SELECTA	Meditronic	200	3000	g	Velocitat de gir
53.	Espectrofotòmetre	Nanodrop	NA-1000				Absorvancia a 260 i 280nm
54.	Estufa	Memmert			120	°C	30
55.	Estufa	SELECTA DIGIHEAT				°C	37, 65 °C
56.	Estufa	Heraeus	B-12	5	70	°C	37°C;56°C;70°C
57.	Estufa	Memmert	INE-600			°C	35, 36, 37
58.	Estufa	Heraeus				°C	35, 36, 37
59.	Estufa	Memmert	IN260			°C	38; 42; 44
60.	Estufa	Trade Raypa		5	80	°C	5, 37, 80
61.	Estufa	Memmert		30	200	°C	30, 60, 120
62.	Estufa/ incubador de CO ₂	MEMMERT IC0240				°C	37°C i 5% CO ₂
63.	Estufa/ incubador de CO ₂	NUAIRE	UN-4750 E	(18°C) // (50°C) (0%) / (20%) CO ₂ CO ₂	(50°C) (20%) CO ₂	°C / %CO ₂	25; 37; 50°C i 2%;5%;10% CO ₂
64.	Estufa/ incubador de CO ₂	Thermo scientific	Series 3 Water Jacketed	(5°C) // (50°C) (0%) / (20%) CO ₂ CO ₃	(50°C) (20%) CO ₃	°C / %CO ₂	25°C; 37°C; 50°C / 2%;5%;10% CO ₂
65.	Estufa/ incubador de CO ₂	Nuaire	NU-5800E			°C i %	35; 36; 37°C. 5% i 6%
66.	Estufa/ incubador de CO ₂	Nuaire	NU-5800E			°C i %	35; 36; 37°C. 5% i 6%
67.	Fluòmetre (fluorometer)	Invitrogen	QUBIT3				
68.	Fluòmetre per mesurar concentració d'ADN	Invitrogen	Qubit Flex Fluorometer				
69.	Forn hibridació rotatori	AGILENT	G2545A			°C / rpm	65 / 20
70.	Incubador 100°C	Grant	-	37	100	°C	37 i a 100°C
71.	Incubador 100°C amb agitació	Grant	GLS400	37	100	°C	37 i a 100
72.	Incubador 100°C amb agitació	Memmert	WB-22	37	100	°C	37 i a 100
73.	NANODROP	THERMO SCIENTIFIC	NANODROP 1000				

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
74.	pHmetre	Crison	GLP-21			°C	5, 7, 9
75.	pHmetre	Crison	PH2001	0	14	pH	4, 7, 9
76.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	Gilson	Pipetman	10	100	µl	20; 80
77.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	VWR	Sin modelo	200	1000	µl	300; 800
78.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	VWR	Sin modelo	200	1000	µl	300; 800
79.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	VWR	Sin modelo	200	1000	µl	300; 800
80.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	VWR	Sin modelo	200	1000	µl	300; 800
81.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	VWR	Sin modelo	20	200	µl	25; 175
82.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	VWR	Sin modelo	20	200	µl	25; 175
83.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	Gilson	Pipetman	20	200	µl	25; 175
84.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	25; 175
85.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	Gilson	Pipetman	2	20	µl	5; 15
86.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	Gilson	Pipetman	10	100	µl	20; 80
87.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	Gilson	Pipetman	2	20	µl	5; 15
88.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	VWR	VWR	1000	5000	µl	1000; 4000
89.	Pipeta (micropipeta) de volum variable	Gilson	Pipetman	1000	5000	µl	1000; 4000
90.	Pipeta de volum fix	Menarini		50	50	µl	50
91.	Pipeta de volum fix	Menarini		100	100	µl	100
92.	Pipeta de volum fix	Gilson		5000	5000	µl	
93.	Pipeta de volum fix	Nichiryo	Justor 1100	10	10	µl	10
94.	Pipeta de volum fix	NICHIRYO	MODEL5000	200	200	µl	200
95.	Pipeta de volum fix	GILSON	PIPETMAN P200	200	200	µl	200
96.	Pipeta de volum fix	Finnpipette	Digital	100	100	µL	100
97.	Pipeta de volum fix	GILSON	PIPETMAN P1000	1000	1000	µl	250; 500; 1000
98.	Pipeta de volum fix	GILSON	PIPETMAN F500	500	500	µl	250; 500

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
99.	Pipeta de volum fix	Gilson	Pipetman	5	5	µl	
100.	Pipeta de volum fix	Gilson	Pipetman	10	10	µl	
101.	Pipeta de volum fix	Gilson	Pipetman	50	50	µl	
102.	Pipeta de volum fix	Gilson	Pipetman	100	100	µl	
103.	Pipeta de volum fix	Gilson	Pipetman	200	200	µl	
104.	Pipeta de volum fix	Gilson	Pipetman	200	200	µl	
105.	Pipeta de volum fix	Gilson	Pipetman	50	50	µl	
106.	Pipeta de volum variable	---	---	---	---	---	---
107.	Pipeta de volum variable	---	---	---	---	---	---
108.	Pipeta de volum variable	VWR	VE200	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
109.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX Plus	100	1000	µl	100, 500, 1000
110.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
111.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	0,5	10	µl	1, 5, 10
112.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet Ex Plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
113.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	200	1000	µl	200, 500, 1000
114.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX Plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
115.	Pipeta de volum variable	Handrop		100	1000	µl	100, 500, 1000
116.	Pipeta de volum variable	HANDROP	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
117.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	0,5	10	µl	1, 5, 10
118.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
119.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
120.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	20	100	µl	20, 50, 100

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
121.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100, 500, 1000
122.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	20, 100, 200
123.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX PLUS II	2	10	µl	2, 5, 10
124.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus II	1	10	mL	2, 5, 10
125.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet 5000DG	100	1000	µl	100, 500, 1000
126.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet 5000-DG	10	100	µl	10, 50, 100
127.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet 5000-DG	10	100	µl	10, 50, 100
128.	Pipeta de volum variable	Nichipet EX		100	1000	µl	100, 500, 1000
129.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
130.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
131.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	100	1000	µl	100, 500, 1000
132.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	0,5	10	µl	2, 5, 10
133.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	0,5	10	µl	2, 5, 10
134.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	20	200	µl	20, 100, 200
135.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,5	10	µl	1, 5, 10
136.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
137.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,5	10	µl	1, 5, 10
138.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	2	20	µl	2, 10, 20
139.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	2	20	µl	2, 10, 20
140.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	2	20	µl	2, 10, 20
141.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	2	20	µl	2, 10, 20
142.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	10	100	µl	10, 50, 100
143.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EXII	10	100	µl	10, 50, 100
144.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	20, 100, 200

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
145.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	20	200	µl	20, 100, 200
146.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	100	1000	µl	100, 500, 1000
147.	Pipeta de volum variable	Handrop		0,5	10	µl	1, 5, 10
148.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	0,1	2	µl	0,1 , 1, 2
149.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX plus	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
150.	Pipeta de volum variable	VWR	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
151.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
152.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
153.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	2	20	µl	2, 10, 20
154.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
155.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
156.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
157.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	2	20	µl	2, 10, 20
158.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	2	20	µl	2, 10, 20
159.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus	100	1000	µl	100, 500, 1000
160.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus	100	1000	µl	100, 500, 1000
161.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus	20	200	µl	20, 100, 200
162.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX plus	20	200	µl	20, 100, 200
163.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	20, 100, 200
164.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	20, 100, 200
165.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	20	200	µl	20, 100, 200
166.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet 7000	5	50	µl	5, 25, 50
167.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	0,1	2	µl	0,5, 1, 2
168.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
169.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
170.	Pipeta de volum variable	VWR	Ergonomic HighPerformance	20	200	µl	20, 100, 200
171.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	20	200	µl	20, 100, 200
172.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	100	1000	µl	100, 500, 1000

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
173.	Pipeta de volum variable	VWR	-	2	20	µl	2, 10, 20
174.	Pipeta de volum variable	VWR	VE200	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
175.	Pipeta de volum variable	VWR		1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
176.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	10	100	µl	10, 50, 100
177.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	20	200	µl	20, 100, 200
178.	Pipeta de volum variable	avantar VWR		20	200	µl	20, 100, 200
179.	Pipeta de volum variable	VWR	-	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
180.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
181.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	100	1000	µl	100, 500, 1000
182.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	20, 100, 200
183.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
184.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	20	200	µl	20, 100, 200
185.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	10	100	µl	10, 50, 100
186.	Pipeta de volum variable	Handrop		100	1000	µl	100, 500, 1000
187.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	2	20	µl	2, 10, 20
188.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet Ex Plus	100	1000	µl	100, 500, 1000
189.	Pipeta de volum variable	CAPP Autoclable		20	200	µl	20, 100, 200
190.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	20	100	µl	20, 50, 100
191.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	10	100	µl	10, 50, 100
192.	Pipeta de volum variable	avantar VWR	VWR EHP200 1CH	20	200	µl	20, 100, 200
193.	Pipeta de volum variable	Menarini		200	1000	µl	200, 500, 1000
194.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex Plus	10	100	µl	10, 50, 100
195.	Pipeta de volum variable	Menarini		200	1000	µl	200, 500, 1000
196.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	10	100	µl	10, 50, 100
197.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	100	1000	µl	100, 500, 1000
198.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	2	20	µl	2, 10, 20
199.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	20, 100, 200
200.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
201.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	20	200	µl	20, 100, 200
202.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
203.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
204.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
205.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	20	200	µl	20, 100, 200
206.	Pipeta de volum variable	WVR	VE20	2	20	µl	2, 10, 20
207.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
208.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
209.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet Ex Plus	10	100	µl	10, 50, 100
210.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P5000	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
211.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	0,5	10	µl	1, 5, 10
212.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P100	20	100	µl	20, 50, 100
213.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX Plus	100	1000	µl	100, 500, 1000
214.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
215.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	100	µl	20, 50, 100
216.	Pipeta de volum variable	Nichipet EX		10	100	µl	10, 50, 100
217.	Pipeta de volum variable	GILSON	PIPETMAN P10mL	1	10	mL	1, 5, 10
218.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
219.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		0'5	10	µl	1, 5, 10
220.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		0'5	10	µl	1, 5, 10
221.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		0'5	10	µl	1, 5, 10
222.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		0'5	10	µl	1, 5, 10
223.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		10	100	µl	10, 50, 100
224.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		10	100	µl	10, 50, 100
225.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		10	100	µl	10, 50, 100
226.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		10	100	µl	10, 50, 100
227.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		100	1000	µl	100, 500, 1000
228.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		100	1000	µl	100, 500, 1000
229.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		100	1000	µl	100, 500, 1000
230.	Pipeta de volum variable	Eppendorf		100	1000	µl	100, 500, 1000
231.	Pipeta de volum variable	GILSON	PIPETMAN P5000	1	5	mL	1, 2'5, 5
232.	Pipeta de volum variable	Gilson		100	1000	µl	100, 500, 1000
233.	Pipeta de volum variable	Gilson		100	1000	µl	100, 500, 1000
234.	Pipeta de volum variable	Menarini	Extend	5	40	µl	10 i 20
235.	Pipeta de volum variable	Menarini	Extend	200	1000	µl	500 i 1000
236.	Pipeta de volum variable	Menarini	Extend	40	200	µl	130 i 200
237.	Pipeta de volum variable	Finnpipette		5	50	µl	
238.	Pipeta de volum variable	Accumax Micropipette		20	200	µl	
239.	Pipeta de volum variable	Nichipet EX		20	200	µl	20,100,200
240.	Pipeta de volum variable	Nichipet EX		10	100	µl	10, 50, 100
241.	Pipeta de volum variable	Nichipet EX		100	1000	µl	100, 500, 1000
242.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		100	1000	µl	100-200-1000
243.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	NICHIPET EX	10	100	µl	10; 50; 100
244.	Pipeta de volum variable	NICHIRIYO	NICHIPET EX PLUS	1	10	ml	1;5;10
245.	Pipeta de volum variable	SARTORIUS	Picus 2	0,2	10	µl	0,2-0,5-1

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
246.	Pipeta de volum variable	SARTORIUS	Picus 2	5	120	µl	5;20;100
247.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P2L	0,2	2	mL	0,2-0,5-1
248.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P10L	1	10	mL	1; 5; 10
249.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P100L	10	100	µl	10; 50; 100
250.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P1000L	100	1000	µl	100-200-1000
251.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P2L	0,2	2	mL	0,2-0,5-1
252.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P10L	1	10	mL	1; 5; 10
253.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P100L	10	100	µl	10; 50; 100
254.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman L P1000L	100	1000	µl	100-200-1000
255.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	5000DG	0,5	10	µl	1; 5; 10
256.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	10	100	µl	10; 50; 100
257.	Pipeta de volum variable	Gilson	P1000	200	1000	µl	200, 500, 1000
258.	Pipeta de volum variable	Gilson	P200	50	200	µl	50, 100, 200
259.	Pipeta de volum variable	Gilson	P20	2	20	µl	2, 10, 20
260.	Pipeta de volum variable	Menarini	Extend	5	40	µl	5, 20, 40
261.	Pipeta de volum variable	Gilson	P100	20	100	µl	20, 50, 100
262.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	0,5	10	µl	2, 5, 10
263.	Pipeta de volum variable	Vwr		2	20	µl	2, 10, 20
264.	Pipeta de volum variable	Vwr		100	1000	µl	100, 300, 1000
265.	Pipeta de volum variable	Vwr		20	200	µl	20, 100, 200
266.	Pipeta de volum variable	Menarini	Extend	200	1000	µl	200, 500, 1000
267.	Pipeta de volum variable	Gilson	P200	50	200	µl	50, 100, 200
268.	Pipeta de volum variable	Labsystems	Finnpipette	40	200	µl	40, 100, 200
269.	Pipeta de volum variable	Vwr		100	1000	µl	100, 300, 1000
270.	Pipeta de volum variable	Menarini	Extend	5	40	µl	5,20, 40
271.	Pipeta de volum variable	Menarini	Extend	5	40	µl	5, 20, 40
272.	Pipeta de volum variable	Handrop		0,5	10	µl	2, 5, 10
273.	Pipeta de volum variable	Vwr		2	20	µl	2, 10, 20
274.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	2	20	µl	2, 10, 20
275.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	2	20	µl	2, 10, 20
276.	Pipeta de volum variable	VWR		1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
277.	Pipeta de volum variable	VWR		100	1000	µl	100, 300, 1000
278.	Pipeta de volum variable	VWR		1	5	µl	1, 2.5, 5
279.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10		

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
280.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
281.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex10-100ul	10	100	µl	10, 50, 100
282.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex0,5-10ul	0,5	10	µl	0,5; 5; 10
283.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman P-100ul	10	100	µl	10, 50, 100
284.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
285.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
286.	Pipeta de volum variable	Handrop	Handrop 0.5-10uL	0,5	10	µl	0,5, 5, 10
287.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	1, 5, 10
288.	Pipeta de volum variable	VWR	Ergonomic HighPerformance.	100	1000	µl	
289.	Pipeta de volum variable	THERMO SCIENTIFIC		1	10	µl	1;5;8
290.	Pipeta de volum variable	THERMO SCIENTIFIC		100	1000	µl	250; 500; 750
291.	Pipeta de volum variable	VWR	-	2	20	µl	2, 10, 20
292.	Pipeta de volum variable	VWR	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
293.	Pipeta de volum variable	VWR	-	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
294.	Pipeta de volum variable	VWR	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
295.	Pipeta de volum variable	VWR	-	20	200	µl	20, 100, 200
296.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EXII	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
297.	Pipeta de volum variable	Biohit	Proline Plus	2	20	µl	2, 10, 20
298.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
299.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	50	200	µl	50, 100, 200
300.	Pipeta de volum variable	THERMO SCIENTIFIC		10	100	µl	25; 50; 75
301.	Pipeta de volum variable	VWR	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
302.	Pipeta de volum variable	VWR	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
303.	Pipeta de volum variable	VWR	-	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
304.	Pipeta de volum variable	VWR	-	2	20	µl	2, 10, 20
305.	Pipeta de volum variable	VWR	-	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
306.	Pipeta de volum variable	VWR	-	2	20	µl	2, 10, 20
307.	Pipeta de volum variable	VWR	-	2	20	µl	2, 10, 20
308.	Pipeta de volum variable	VWR	-	20	200	µl	20, 100, 200
309.	Pipeta de volum variable	VWR	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
310.	Pipeta de volum variable	VWR	-	100	1000	µl	100, 500, 1000
311.	Pipeta de volum variable	VWR	-	20	200	µl	20, 100, 200
312.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	0,5	10	µl	1, 5, 10

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
313.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
314.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	2	20	µl	2, 10, 20
315.	Pipeta de volum variable	Biohit	Proline Plus	2	20	µl	2, 10, 20
316.	Pipeta de volum variable	Biohit	Proline Plus	100	1000	µl	100, 500, 1000
317.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	100	1000	µl	100, 500, 1000
318.	Pipeta de volum variable	VWR	-	2	20	µl	2, 10, 20
319.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	0,5	10	µl	1, 5, 10
320.	Pipeta de volum variable	VWR	-	2	20	µl	2, 10, 20
321.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	0,5	10	µl	1, 5, 10
322.	Pipeta de volum variable	VWR	Ergonomic HighPerformance	100	1000	µl	100, 500, 1000
323.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX plus	10	100	µl	10, 50, 100
324.	Pipeta de volum variable	GILSON	PIPETMAN P200	1	10	µl	1, 5, 10
325.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet Premium	10	100	µl	10, 50, 100
326.	Pipeta de volum variable	VWR	Ergonomic HighPerformance.	0,1	2	µl	
327.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
328.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
329.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
330.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
331.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
332.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	100	1000	µl	100, 500, 1000
333.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
334.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
335.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
336.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
337.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
338.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
339.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
340.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	2	20	µl	2, 10, 20
341.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	2	20	µl	2, 10, 21
342.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	2	20	µl	2, 10, 22
343.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	2	20	µl	2, 10, 23
344.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	2	20	µl	2, 10, 24
345.	Pipeta de volum variable	SARSTEDT	Sarpette M	2	20	µl	2, 10, 25

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
346.	Pipeta de volum variable	VWR	Avantor VWR	20	200	µl	20, 100, 200
347.	Pipeta de volum variable	VWR	Avantor VWR	20	200	µl	20, 100, 200
348.	Pipeta de volum variable	VWR	Avantor VWR	20	200	µl	20, 100, 200
349.	Pipeta de volum variable	VWR	Avantor VWR	20	200	µl	20, 100, 200
350.	Pipeta de volum variable	VWR	Avantor VWR	20	200	µl	20, 100, 200
351.	Pipeta de volum variable	VWR	Avantor VWR	20	200	µl	20, 100, 200
352.	Pipeta de volum variable	Handrop	-	0,5	10	µl	1, 5, 10
353.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100, 500, 1000
354.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,1	2	µL	
355.	Pipeta de volum variable	VWR	Ergonomic high-performance	0,1	2	µL	
356.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
357.	Pipeta de volum variable	VWR	-	20	200	µl	20, 100, 200
358.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,1	2	µl	0,1, 0,5, 2
359.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,5	10	µl	1, 5, 10
360.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	10	100	µl	10, 50, 100
361.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,5	10	µl	1, 5, 10
362.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,5	10	µl	1, 5, 10
363.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	10	100	µl	10, 50, 100
364.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,5	10	µl	1, 5, 10
365.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	0,5	10	µl	1, 5, 10
366.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	100	1000	µl	100, 500, 1000
367.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P10	1	10	µl	1, 5, 10
368.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P10	1	10	µl	1, 5, 10
369.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P10	1	10	µl	1, 5, 10
370.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P10	1	10	µl	1, 5, 10
371.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P10	1	10	µl	1, 5, 10
372.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P10	1	10	µl	1, 5, 10
373.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
374.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
375.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
376.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
377.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
378.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
379.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P100	10	100	µl	10, 50, 100
380.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P100	10	100	µl	10, 50, 100
381.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P100	10	100	µl	10, 50, 100
382.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P100	10	100	µl	10, 50, 100
383.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	10	100	µl	10, 50, 100
384.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
385.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
386.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
387.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
388.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
389.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
390.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
391.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
392.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
393.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
394.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
395.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	1, 5, 10
396.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	100	1000	µL	100, 500, 1000
397.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	0,2	50	µl	
398.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	1	1000	µl	
399.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet	2	500	µl	
400.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	2	5000	µl	
401.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet	2	100	µl	
402.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	2	20	µl	
403.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	20	100	µl	
404.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	30	200	µL	50; 100; 200
405.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	30	200	µl	
406.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	30	200	µl	
407.	Pipeta de volum variable	VWR		100	1000	µl	
408.	Pipeta de volum variable	VWR		100	1000	µl	
409.	Pipeta de volum variable	VWR		100	1000	µl	
410.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	1	10	µl	
411.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	0,2	2	µl	
412.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	100	1000	µl	

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
413.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	100	1000	µl	
414.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	2	200	µl	
415.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	0,5	5	µl	
416.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Research Plus	20	200	µl	
417.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	0,2	2	µL	0,2; 1; 2
418.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	20	100	µL	20, 50, 100
419.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	20	100	µL	20, 50, 100
420.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	50	200	µL	50, 100, 200
421.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	0	10	µL	1, 5, 10
422.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	1	10	µL	1, 5, 10
423.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman P20	0	20	µL	2, 10, 20
424.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman P200	0	200	µL	20, 100, 200
425.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman P1000	0	1000	µL	100, 500, 1000
426.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	2	20	µL	2, 10, 20
427.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µL	20, 50, 100
428.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	20	100	µL	20, 50, 100
429.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman classic	0	200	µL	50, 100, 200
430.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	2	20	µL	2, 10, 20
431.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	0	10	µL	1, 5, 10
432.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	0	1000	µL	100, 500, 1000
433.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	0	10	µL	1, 5, 10
434.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	0,5	10	µL	0.5; 5; 10
435.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	20	100		20, 50, 100
436.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	200	1000	µL	100, 500, 1000
437.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	1	10	µL	1, 5, 10
438.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	20	100	µL	20, 50, 100
439.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Reference	100	1000	µL	100, 500, 1000
440.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	20	200	µL	20, 150, 200
441.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µL	10, 50, 100
442.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Reference	100	1000	µL	100, 500, 1000
443.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	2	20	µL	
444.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µL	20, 150, 200
445.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	100	1000	µL	100, 500, 1000 µL
446.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Reference	10	100	µL	10, 50, 100 µL

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
447.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Reference	0	10	µL	
448.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	200	1000	µL	100, 500, 1000
449.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EXII	2	20	µL	2, 10, 20
450.	Pipeta de volum variable	Gilson	P1000	200	1000	µl	200, 500, 1000
451.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Reference 2	100	1000	µL	100, 500, 1000
452.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	0	10	µL	1, 5, 10
453.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µL	10, 50, 100
454.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	100	1000	µL	100, 500, 1000
455.	Pipeta de volum variable	Thermo Scientific	Finnpipette F2	0,2	2	µL	0.2, 1, 2
456.	Pipeta de volum variable	Thermo Scientific	Finnpipette F2	2	20	µL	2, 10, 20
457.	Pipeta de volum variable	Thermo Scientific	Finnpipette F2	20	200	µL	50, 150, 200
458.	Pipeta de volum variable	Thermo Scientific	Finnpipette F2	100	1000	µL	100, 500, 1000
459.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	0	20	µL	2, 10, 20
460.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman	0,2	2	µL	0,2; 1; 2
461.	Pipeta de volum variable	GILSON		100	1000	mL	100-200-1000
462.	Pipeta de volum variable	GILSON		10	100	mL	10; 50; 100
463.	Pipeta de volum variable	GILSON		20	200	mL	25; 100; 200
464.	Pipeta de volum variable	GILSON	P1000	200	1000	mL	100-200-1000
465.	Pipeta de volum variable	VWR		0,1	2	mL	0,1-0,5-1
466.	Pipeta de volum variable	GILSON		1	10	ml	1; 5; 10
467.	Pipeta de volum variable	GILSON		10	100	ml	10; 50; 100
468.	Pipeta de volum variable	GILSON		0,2	2	ml	0,2-0,5-1
469.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	5000DG	10	100	µl	10; 50; 100
470.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	5000DG	10	100	µl	10; 50; 100
471.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	NICHIPET EX	0,5	10	µl	1; 5; 10
472.	Pipeta de volum variable	GILSON	P100	10	100	mL	10; 50; 100
473.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	NICHIPET EX	0,5	10	µl	1; 5; 10
474.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	NICHIPET EX	20	200	µl	25; 100; 200
475.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	NICHIPET EX	20	200	µl	25; 100; 200
476.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	NICHIPET EX	100	1000	µl	100-200-1000
477.	Pipeta de volum variable	GILSON	PIPETMAN	100	1000	µl	100-200-1000
478.	Pipeta de volum variable	Fisherbrand	Fisherbrand Elite	100	1000	µl	100-200-1000
479.	Pipeta de volum variable	Fisherbrand	Fisherbrand Elite	100	1000	µl	100-200-1000
480.	Pipeta de volum variable	SARTORIUS	Picus 10	0,2	10	µl	0,5; 5; 10

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
481.	Pipeta de volum variable	SARTORIUS	Picus 120	5	120	µl	5;20;100
482.	Pipeta de volum variable	VWR		0,1	2	mL	0,1-0,5-1
483.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	mL	1; 5; 10
484.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	nichipet exII	10	100	µl	10; 50; 100
485.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100-200-1000
486.	Pipeta de volum variable	VWR		20	200	mL	25; 100; 200
487.	Pipeta de volum variable	VWR		0,1	2	µl	0,1-0,5-1
488.	Pipeta de volum variable	VWR		2	20	µl	2; 10; 20
489.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	10	100	µl	10; 50; 100
490.	Pipeta de volum variable	VWR		20	200	µl	25; 100; 200
491.	Pipeta de volum variable	ThermoFisher	Finnpipette	0,5	5	µl	0,5-2-5
492.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	5000DG	2	20	µl	2; 10; 20
493.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	0,2	2	mL	0,2-0,5-1
494.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	20	200	µl	25; 100; 200
495.	Pipeta de volum variable	SARTORIUS	Picus 10	0,2	10	µl	0,2-0,5-1
496.	Pipeta de volum variable	SARTORIUS	Picus 120	5	120	µl	5;20;100
497.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	1; 5; 10
498.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100-200-1000
499.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		10	100	µl	10; 50; 100
500.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	1; 5; 10
501.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100-200-1000
502.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100-200-1000
503.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	1; 5; 10
504.	Pipeta de volum variable	GILSON		100	1000	µl	100-200-1000
505.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		10	100	µl	10; 50; 100
506.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		0,5	10	µl	1; 5; 10
507.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		20	200	µl	25; 100; 200
508.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100-200-1000
509.	Pipeta de volum variable	GILSON		50	200	µl	50; 100; 200
510.	Pipeta de volum variable	GILSON		0,2	2	ml	0,2-0,5-1
511.	Pipeta de volum variable	GILSON		20	200	µl	25; 100; 200
512.	Pipeta de volum variable	GILSON		20	200	µl	25; 100; 200
513.	Pipeta de volum variable	GILSON		1	10	ml	1; 5; 10
514.	Pipeta de volum variable	GILSON		10	100	ml	10; 50; 100

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
515.	Pipeta de volum variable	GILSON		0,2	2	ml	0,2-0,5-1
516.	Pipeta de volum variable	HANDROP		1	10	µl	1; 5; 10
517.	Pipeta de volum variable	VWWR		1000	5000	µl	1000; 2500; 5000
518.	Pipeta de volum variable	GILSON		50	1000	µl	50; 500; 1000
519.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		50	200	µl	50; 100; 200
520.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		1	10	µl	1; 5; 10
521.	Pipeta de volum variable	HANDROP		1	10	µl	1; 5; 10
522.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		10	100	µl	10; 50; 100
523.	Pipeta de volum variable	HANDROP		50	1000	µl	50; 500; 1000
524.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	2,5	µl	0,5; 1; 2,5
525.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
526.	Pipeta de volum variable	GILSON	PIPETMAN	20	200	µl	
527.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	20	200	µl	
528.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	20	200	µl	
529.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
530.	Pipeta de volum variable	ACCUMAX		10	100	µl	
531.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
532.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
533.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
534.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
535.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
536.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	
537.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	
538.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	
539.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	10	100	µl	
540.	Pipeta de volum variable			20	200	µl	
541.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	
542.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	10	100	µl	
543.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	10	100	µl	
544.	Pipeta de volum variable	VWR		20	200	µl	
545.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
546.	Pipeta de volum variable	GILSON	PIPETMAN	10	100	µl	
547.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	10	100	µl	
548.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
549.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	10	100	µl	
550.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	
551.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	10	100	µl	
552.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	
553.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	
554.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,1	2	µl	
555.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	10	100	µl	
556.	Pipeta de volum variable	HANDROP	H	0,5	10	µl	
557.	Pipeta de volum variable	VWR		100	1000	µl	
558.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichimate Stepper+AA13:AA2 6	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
559.	Pipeta de volum variable	Labsystems	Finnpipette	40	200	µl	40, 100, 200
560.	Pipeta de volum variable	Thermo Electron	Finnpipette	100	1000	µl	100, 500, 1000
561.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	20	200	µl	20, 100, 200
562.	Pipeta de volum variable	Labsystems	Campus	20	200	µl	20, 100, 200
563.	Pipeta de volum variable	Labsystems	Finnpipette	100	1000	µl	100, 500, 1000
564.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	0,1	2	µl	0,1, 1, 2
565.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	5	50	µl	5, 25, 50
566.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	20	200	µl	20, 100, 200
567.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	100	1000	µl	100, 500, 1000
568.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	0,5	10	µl	0,5, 5, 10
569.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	0,1	2	µl	0,1, 1, 2
570.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	20	200	µl	20, 100, 200
571.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	100	1000	µl	100, 500, 1000
572.	Pipeta de volum variable	Thermo Electron	Finnitip 1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
573.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichimate Stepper	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
574.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet Ex	20	200	µl	20, 100, 200
575.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	100	1000	µL	100; 500; 1000
576.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX II	20	200	µL	20; 100; 200
577.	Pipeta de volum variable	Handrop		0,5	10	µL	0,5; 2; 10
578.	Pipeta de volum variable	Nichiryo	Nichipet EX	100	1000	µL	100; 500; 1000
579.	Pipeta de volum variable	VWR Ergonomic High Performance	VE1000	100	1000	µl	

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
580.	Pipeta de volum variable	VWR Ergonomic High Performance	VE20	2	20	µl	mínim, mig, 20
581.	Pipeta de volum variable	VWR Ergonomic High Performance	VE200	20	200	µl	mínim, 50, màxim
582.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	0,5	10	µl	1, 5, 10
583.	Pipeta de volum variable	SOCOREX	Accura 825	100	1000	µl	100, 500, 1000
584.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	DG Nichipet MODEL5000	20	200	µl	20, 100, 200
585.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	MODEL5000	10	50	µl	10, 30, 50
586.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Eppendorf Research Plus	10	100	µl	10, 50, 100
587.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Eppendorf Research Plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
588.	Pipeta de volum variable	SOCOREX	CALIBRA 852	20	200	µl	20, 100, 200
589.	Pipeta de volum variable	SOCOREX	Accura 825	0,5	10	µl	1, 5, 10
590.	Pipeta de volum variable	SOCOREX	Accura 825	0,5	10	µl	1, 5, 10
591.	Pipeta de volum variable	SOCOREX	ACURA 825	100	1000	µl	100, 500, 1000
592.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Eppendorf Research Plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
593.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Eppendorf Research Plus	10	100	µl	10, 50, 100
594.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	2	20	µl	2, 10, 20
595.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	MODEL5000	40	200	µl	40, 120, 200
596.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX II	10	100	µl	10, 50, 100
597.	Pipeta de volum variable	Eppendorf	Eppendorf Research Plus	10	100	µl	10, 50, 100
598.	Pipeta de volum variable	HANDROP		50	300	µl	50, 175, 300
599.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		0,1	2	µl	0,5;0,75;1
600.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		10	100	µl	25;50;75
601.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		100	1000	µl	250;500;750
602.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		100	1000	µl	250;500;750
603.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		20	200	µl	50;100;150
604.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		20	200	µl	50;100;150
605.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		20	200	µl	50;100;150

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
606.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		10	100	µl	25;50;75
607.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		10	100	µl	25;50;75
608.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		10	100	µl	25;50;75
609.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		0,5	10	µl	1,5;8
610.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		0,5	10	µl	1,5;8
611.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO		0,5	10	µl	1,5;8
612.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX plus II	10	100	µl	10, 50, 100
613.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	2	20	µl	2, 10, 20
614.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	2	20	µl	2, 10, 20
615.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EX	10	100	µl	10, 50, 100
616.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	Nichipet EXII	100	1000	µl	100, 500, 1000
617.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	20	200	µl	25; 75; 190
618.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET 7000	40	200	µl	50
619.	Pipeta de volum variable	VWR		100	1000	µl	390; 530; 630
620.	Pipeta de volum variable	VWR		0,2	20	µl	0,5; 10
621.	Pipeta de volum variable	VWR		20	200	µl	25; 75; 190
622.	Pipeta de volum variable	VWR		2	20	µl	0,5; 10
623.	Pipeta de volum variable	NICHIRYO	NICHIPET EX	20	200	µl	25; 75; 190
624.	Pipeta de volum variable	GILSON	PIPETMAN P1000	100	1000	µl	250; 500; 1000
625.	Pipeta de volum variable	VWR	VWR VE5000	1000	5000	µl	1000; 2000; 5000
626.	Pipeta de volum variable	Gilson	Pipetman P200	50	200	µL	
627.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	0,1	2	µl	0,1-0,5-1
628.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		0,1	2	µl	0,1-0,5-1
629.	Pipeta de volum variable	VWR		0,1	2	µl	0,1-0,5-1
630.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		0,2	1	µl	0,2-0,5-1

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
631.	Pipeta de volum variable	GILSON	Pipetman	0,2	2	µl	0,2-0,5-1
632.	Pipeta de volum variable	GILSON		0,2	2	µl	0,2-0,5-1
633.	Pipeta de volum variable	GILSON		0,2	2	µl	0,2-0,5-1
634.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	0,5	10	µl	1; 5; 10
635.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	0,5	10	µl	1; 5; 10
636.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	1; 5; 10
637.	Pipeta de volum variable	HANDROP		0,5	10	µl	1; 5; 10
638.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	nichipet ex	1	10	ml	1; 5; 10
639.	Pipeta de volum variable	GILSON		1	10	µl	1; 5; 10
640.	Pipeta de volum variable	GILSON		1	10	µl	1; 5; 10
641.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	nichipet ex	1	5	ml	1,5
642.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	10	100	µl	10; 50; 100
643.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	10	100	µl	10; 50; 100
644.	Pipeta de volum variable	GILSON		10	100	µl	10; 50; 100
645.	Pipeta de volum variable	GILSON		10	100	µl	10; 50; 100
646.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		10	100	µl	10; 50; 100
647.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		10	100	µl	10; 50; 100
648.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		10	100	µl	10; 50; 100
649.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	100	1000	µl	100-200-1000
650.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	100	1000	µl	100-200-1000
651.	Pipeta de volum variable	GILSON		100	1000	µl	100-200-1000
652.	Pipeta de volum variable	GILSON		100	1000	µl	100-200-1000
653.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100-200-1000
654.	Pipeta de volum variable	HANDROP		100	1000	µl	100-200-1000
655.	Pipeta de volum variable	GILSON		2	20	µl	2; 10; 20

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
656.	Pipeta de volum variable	GILSON		2	20	µl	2; 10; 20
657.	Pipeta de volum variable	NICHIPET		20	200	µl	25; 100; 200
658.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	20	200	µl	25; 100; 200
659.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	20	200	µl	25; 100; 200
660.	Pipeta de volum variable	GILSON		20	200	µl	25; 100; 200
661.	Pipeta de volum variable	GILSON		20	200	µl	25; 100; 200
662.	Pipeta de volum variable	GILSON		1	10	µl	1; 5; 10
663.	Pipeta de volum variable	GILSON		1000	5000	µl	1000
664.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	0,5	10	µl	1; 5; 10
665.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	20	200	µl	25; 100; 200
666.	Pipeta de volum variable	GILSON		100	1000	µl	100; 200; 1000
667.	Pipeta de volum variable	GILSON		10	100	µl	10; 50; 100
668.	Pipeta de volum variable	NICHIPET	Nichiryo	0,2	2	µl	0,2; 0,5; 1
669.	Pipeta de volum variable	GILSON		20	200	µl	25; 100; 200
670.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P-1000ul	100	1000	µl	100, 500, 1000
671.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P-1000ul	100	1000	µl	100, 500, 1000
672.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
673.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
674.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
675.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P100	10	100	µl	10, 50, 100
676.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P200	20	200	µl	20, 100, 200
677.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P100	10	100	µl	10, 50, 100
678.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P20	2	20	µl	2, 10, 20
679.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman P2	0,2	2	µl	0,2; 1; 2
680.	Pipeta graduable	NICHIRYO	5000	10	50	µl	10, 25, 50

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
681.	Pipeta graduable	NICHIRYO	5000	0,5	10	µl	0.5; 5; 10
682.	Pipeta graduable	GILSON	Pipetman 5000	1000	5000	µl	1000, 2500, 5000
683.	Pipeta graduable	Nichiryo	NICHIPET 20-200UI	20	200	µl	20, 100, 200
684.	Pipeta graduable	Nichiryo	NICHIPET 20-200UI	20	200	µl	20, 100, 200
685.	Pipeta graduable	PACISA	Gilson P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
686.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-100ul	10	100	µl	10, 50, 100
687.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-2ul	0,2	2	µl	0,2; 1; 2
688.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-1000ul	100	1000	µl	100, 500, 1000
689.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-20ul	2	20	µl	2, 10, 20
690.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-10ul	0,5	10	µl	0,5; 5; 10
691.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-1000ul	100	1000	µl	100, 500, 1000 µl
692.	Pipeta graduable	EPPENDORF	0,5-10ul	0,5	10	µl	0,5; 5; 10
693.	Pipeta graduable	Nichiryo	Nichipet Ex 20-200ul	20	200	µl	20, 100, 200
694.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-20ul	2	20	µl	2, 10, 20 ul
695.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-200ul	20	200	µl	20, 100, 200
696.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-2ul	0,2	2	µl	0,2; 1; 2
697.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P-100ul	10	100	µl	10, 50, 100
698.	Pipeta graduable	Taper Easy	Taper Easy EP50 5-50uL	5	50	µl	5, 25, 50
699.	Pipeta graduable	Gilson	Pipetman P1000	100	1000	µl	100, 500, 1000
700.	Pipeta graduable	Handrop		200	1000	µl	200; 500; 1000
701.	Pipeta graduable	Nichiryo	5000	10	50	µl	10; 30; 50
702.	Pipeta graduable	Nichiryo	Nichipet EX	20	200	µl	20; 100; 200
703.	Pipeta multicanal	---	---	---	---	---	---
704.	Pipeta multicanal	---	---	---	---	---	---
705.	Pipeta multicanal	---	---	---	---	---	---

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
706.	Pipeta multicanal	ThermoScientific	Finnpipette	10	100	µl	10, 50, 100
707.	Pipeta multicanal	ThermoScientific	Finnpipette	10	100	µl	10, 50, 100
708.	Pipeta multicanal	HANDROP		0,5	10	µl	1, 5, 10
709.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	20	200	µl	25; 100; 200
710.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman L 8X10	0,5	10	µl	1; 5; 10
711.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	0,5	10	µl	1; 5; 10
712.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	2	20	µl	2; 10; 20
713.	Pipeta multicanal	LABNET	BPPE200	20	200	µl	20, 100, 200 ul
714.	Pipeta multicanal	Nichiryo	Nichipet 7000 40-200 ul	40	200	µl	40, 100, 200 ul
715.	Pipeta multicanal	Nichiryo	Nichipet 7000	40	200	µl	40, 100, 200
716.	Pipeta multicanal	Nichiryo	Nichipet 7000 40-200 ul	40	200	µl	40, 100, 200
717.	Pipeta multicanal	Gilson	Pipetman	2	20	µl	2, 10, 20
718.	Pipeta multicanal	Gilson	pipetman	2	20	µl	2, 10, 20
719.	Pipeta multicanal	Gilson	Pipetman	20	200	µl	20, 100, 200
720.	Pipeta multicanal	Eppendorf	-	10	100	µl	10, 50, 100
721.	Pipeta multicanal	EPPENDORF	Eppendorf Research Plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
722.	Pipeta multicanal	SARTORIUS	Picus Multichanel	50	1200	µL	50, 2500, 1200
723.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman L P8X200L	20	200	mL	20, 100, 200
724.	Pipeta multicanal	CORNING Lambda Plus	Multi-channel Pipettor	5	50	mL	5, 25, 50
725.	Pipeta multicanal	Nichiryo	Nichipet 7000	50	300	µL	50, 150, 300
726.	Pipeta multicanal	Nichiryo	Nichipet 7000	5	50	µL	5, 20, 50
727.	Pipeta multicanal	Nichiryo	Nichipet 7000	0	10	µL	1, 5, 10
728.	Pipeta multicanal	Nirco	Handrop digital MC	0,5	10	µL	1, 5, 10
729.	Pipeta multicanal	Nirco	Handrop digital MC	5	50	µL	5, 10, 20, 50

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
730.	Pipeta multicanal	Nirco	Handrop digital MC	50	300	µL	50, 100, 300
731.	Pipeta multicanal	GILSON		20	200	mL	25; 100; 200
732.	Pipeta multicanal	GILSON		0,5	10	µl	1; 5; 10
733.	Pipeta multicanal	GILSON		2	20	µl	2; 10; 20
734.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	0,5	10	µl	1; 5; 10
735.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	2	20	µl	2; 10; 20
736.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	2	20	µl	2; 10; 20
737.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	2	20	µl	2; 10; 20
738.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	20	200	µl	25; 100; 200
739.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	20	200	µl	25; 100; 200
740.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	1	10	µl	1; 5; 10
741.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	20	200	µl	25; 100; 200
742.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	2	20	µl	2; 10; 20
743.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	0,5	10	µl	1; 5; 10
744.	Pipeta multicanal	GILSON	Pipetman	20	200	µl	25; 100; 200
745.	Pipeta multicanal	NICHIPET	7000	0,5	10	µl	1; 5; 10
746.	Pipeta multicanal	BIOHIT	mline	0,5	10	mL	1; 5; 10
747.	Pipeta multicanal	FINNPIPETTE		0,5	10	mL	1; 5; 10
748.	Pipeta multicanal	FINNPIPETTE		50	300	mL	50; 100; 200
749.	Pipeta multicanal	FINNPIPETTE		0,5	10	mL	1; 5; 10
750.	Pipeta multicanal	FINNPIPETTE		50	300	mL	50; 100; 200
751.	Pipeta multicanal	FINNPIPETTE		0,5	10	mL	1; 5; 10
752.	Pipeta multicanal	FINNPIPETTE		0,5	10	mL	1; 5; 10
753.	Pipeta multicanal	GILSON		0,5	10	mL	1; 5; 10
754.	Pipeta multicanal	GILSON		20	200	mL	25; 100; 200

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
755.	Pipeta multicanal	EPPENDORF		10	100	mL	10; 50; 100
756.	Pipeta multicanal	GILSON		0,5	10	mL	1; 5; 10
757.	Pipeta multicanal	EPPENDORF		10	100	mL	10; 50; 100
758.	Pipeta multicanal	EPPENDORF		0,5	10	mL	1; 5; 10
759.	Pipeta multicanal	FINNPIPETTE	Digital Multichannel	5	50	µl	5, 25, 50
760.	Pipeta multicanal	Eppendorf	Eppendorf Research Plus	0,5	10	µl	1, 5, 10
761.	Pipeta multicanal	HANDROP		0,5	10	µl	1, 5, 10
762.	Pipeta multicanal	NICHIRYO		40	200	µl	50;100;150
763.	Pipeta multicanal	THERMO SCIENTIFIC		1	10	µl	1;5;8
764.	Pipeta multicanal	LABSYSTEMS	LABSYSTEMS	5	50	µl	
765.	Pipeta multicanal	LABSYSTEMS	LABSYSTEMS	50	300	µl	
766.	Pipeta multicanal	EPPENDORF	RESARCH PLUS	10	100	µl	
767.	Pipeta multicanal	LABNET	BIOPETTE PLUS	20	200	µl	
768.	Pipeta multicanal	LABNET	BIOPETTE PLUS	1	10	µl	
769.	Pipeta multicanal	LABNET	BIOPETTE PLUS	0,5	10	µl	
770.	Pipeta multicanal	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
771.	Pipeta multicanal	NICHIRYO	NICHIPET EX	0,5	10	µl	
772.	Pipeta multicanal	GILSON	PIPETMAN	0,5	10	µl	
773.	Pipeta multicanal volum variable ELECTRONICA	GILSON	Pipetman	0,5	10	µl	1; 5; 10
774.	Placa d'hibridació	Thermobryte	StatSpin			°C	
775.	Placa termostatzada	Electrothermal	MH6616	10	100	°C	90; 100
776.	Termobloc amb agitació	EPPENDORF	THERMOMIXER COMPACT			°C	
777.	Termobloc amb agitació	EPPENDORF	ThermoMixerC			°C	65

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICIS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
778.	Termobloc o bloc tèrmic	TECHNE DRI-BLOCK	DB-2A	0	100	°C	50; 80; 95
779.	Termobloc o bloc tèrmic	LABNET	ACUBLOCK D1200			°C	65
780.	Termobloc o bloc tèrmic	GRANT BTD		5	100	°C	10;50;95
781.	Termobloc o bloc tèrmic	VWR	Heatblock II			°C	
782.	Termobloc o bloc tèrmic	Eppendorf	Thermomixer Compact	0	105	°C	Uniformidad 56; 80; 90°C
783.	Termobloc o bloc tèrmic	Lan Technics	Mixing Block MB102	0	105	°C	Uniformidad 56; 80; 90°C
784.	Termobloc o bloc tèrmic	Bioer Technology	Mixing Block MB102	0	105	°C	Uniformidad 56; 80; 90°C
785.	Termobloc o Bloc tèrmic	Eppendorf	THERMOMIXER C	15	100	°C	15; 55; 95
786.	Termobloc. Bany sec	LabNet IC.	AccublockDigital DryBath			°C	65
787.	Termociclador	Perkin elmer	9700	0	99	°C	4; 60; 95
788.	Termociclador	Applied Biosystems	Gene Amp PCR Systems 9700			°C	4; 60; 95
789.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpliAmp Thermal Cycler	0	99	°C	4, 56, 95
790.	Termociclador	Eppendorf	Mastercycler nexus gradient 96 x			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
791.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti™ 96-Well Thermal Cycler 96			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
792.	Termociclador	APPLIED BIOSYSTEMS	SimpliAmp Ref A24812			°C	4; 60; 95. 3 blocs comprovar la
793.	Termociclador	VERITI PRO					
794.	Termociclador	VWR Centri					
795.	Termociclador	Applied Biosystems	Gene Amp PCR Systems 2700	0	99	°C	4; 60; 95
796.	Termociclador	Applied Biosystems	Gene Amp PCR Systems 2700			°C	4; 60; 95
797.	Termociclador	Applied Biosystems	Gene Amp PCR Systems 2700			°C	4; 60; 95
798.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
799.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
800.	Termociclador	BioerTechnology	TC-XP-G			°C	4; 60; 95

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
801.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti 96 well thermalcycler			°C	4; 60; 95
802.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti 96 well thermalcycler			°C	4; 60; 95
803.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti 96 well thermalcycler			°C	4; 60; 95
804.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti 96 well thermalcycler			°C	4; 60; 95
805.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti 96 well thermalcycler			°C	4; 60; 95
806.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
807.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
808.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
809.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
810.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
811.	Termociclador	Applied Biosystems	SimpluAmp Thermocycler			°C	4; 60; 95
812.	Termociclador	Applied Biosystems	QuantStudio3			°C	4; 60; 95
813.	Termociclador	BIO-RAD	CFX96TM Real-Time System	0	99	°C	4; 60; 95
814.	Termociclador	BIO-RAD	CFX96TM Real-Time System	0	99	°C	4; 60; 95
815.	Termociclador	PEQLAB	peqSTAR 96 Universal			°C	4; 60; 95. 1 bloc
816.	Termociclador	Applied Biosystems	GeneAmp 9700 (96 x 0.2ml)			°C	4; 60; 95
817.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti™ 96-Well Thermal Cycler 96			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
818.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti™ 96-Well Thermal Cycler 96			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
819.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti™ 96-Well Thermal Cycler 96			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
820.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti™ 96-Well Thermal Cycler 96			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
821.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti™ 96-Well Thermal Cycler 96			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
822.	Termociclador	Applied Biosystems	Veriti™ 96-Well Thermal Cycler 96			°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
823.	Termociclador	APPLIED BIOSYSTEMS	2720 THERMAL CYCLER			°C	4; 60; 95

**EXPEDIENT PEL SERVEI DE CALIBRATGE DELS EQUIPS IMPLICATS EN
L'ACREDITACIÓ UNE-EN ISO 15189 I CERTIFICACIÓ UNE-EN ISO 9001
DELS LABORATORIS CLÍNICS VALL D'HEBRON DE L'HOSPITAL
UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Tipus d'expedient: Serveis

Procediment d'adjudicació: Obert

CSE/AH01/1101445954/25/PS

NÚM.	INSTRUMENT	MARCA	MODEL	RILO	RIHI	UNI TATS	PUNTS A CALIBRAR
824.	Termociclador	Clemens	G-primus 25			°C	4; 60; 96
825.	Termociclador	Bionova Científica S.L.	G-Storm			°C	4; 60; 95
826.	Termociclador	THERMO HYBAD	PCR SPRINT			°C	37°C; 98°C
827.	Termociclador	APPLIED BIOSYSTEM	2710 THERMLA COMPACT			°C	37°C; 98°C
828.	Termociclador	APPLIED BIOSYSTEM	PCR SPRINT			°C	37°C; 98°C
829.	Termociclador a temps final	Applied Biosystem	SimplyAmp	4	100	°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
830.	Termociclador a temps final	Applied Biosystem	MiniAmp	4	100	°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
831.	Termociclador a temps final	Applied Biosystem	Veriti 96 well Thermal 9902	4	100	°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
832.	Termociclador a temps final	Applied Biosystem	VeritiProTM 96-well Thermal	4	100	°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
833.	Termociclador a temps final	Applied Biosystem	Gene AMP 9700	4	100	°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
834.	Termociclador a temps real	APPLIED BIOSYSTEM	QUANT STUDIO 5			°C	37°C; 98°C
835.	Termociclador a temps real	Applied Biosystem	QuantStudio3	4	100	°C	
836.	Termociclador a temps real	Applied Biosystem	7500 Fast Real Time	4	100	°C	4; 60; 95. 6 blocs comprovar la
837.	Termòmetre lectura directa amb termorresistència	Testo	720 (lector) + 0609 1273 (sensor)	-10	-40	°C	-10;-20;-40
838.	Termòmetre lectura directa amb termorresistència	Crison	TM65	0	10	°C	1;5;10
839.	Thermobrite o placa d'hibridació	Abbot molecular	Statspin				
840.	Thermobrite o placa d'hibridació	Abbot molecular	Leica				